

Table of reduced squares for the symmetric group

$\langle \lambda \rangle^2 =$					
$\langle 0 \rangle^2 =$	$\langle 0 \rangle$				
$\langle 1 \rangle^2 =$	$\langle 2 \rangle$	$+ \langle 1^2 \rangle$	$+ \langle 1 \rangle$	$+ \langle 0 \rangle$	
$\langle 1^2 \rangle^2 =$	$\langle 3 \rangle$	$+ \langle 2^2 \rangle$	$+ \langle 21^2 \rangle$	$+ 2\langle 21 \rangle$	$+ 2\langle 2 \rangle$
	$+ \langle 1^4 \rangle$	$+ \langle 1^3 \rangle$	$+ \langle 1^2 \rangle$	$+ \langle 1 \rangle$	$+ \langle 0 \rangle$
$\langle 1^3 \rangle^2 =$	$\langle 4 \rangle$	$+ \langle 32 \rangle$	$+ \langle 31^2 \rangle$	$+ 2\langle 31 \rangle$	$+ 2\langle 3 \rangle$
	$+ \langle 2^3 \rangle$	$+ \langle 2^2 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 \rangle$	$+ \langle 21^4 \rangle$
	$+ 2\langle 21^3 \rangle$	$+ 2\langle 21^2 \rangle$	$+ 2\langle 21 \rangle$	$+ 2\langle 2 \rangle$	$+ \langle 1^6 \rangle$
	$+ \langle 1^5 \rangle$	$+ \langle 1^4 \rangle$	$+ \langle 1^3 \rangle$	$+ \langle 1^2 \rangle$	$+ \langle 1 \rangle$
	$+ \langle 0 \rangle$				
$\langle 1^4 \rangle^2 =$	$\langle 5 \rangle$	$+ \langle 42 \rangle$	$+ \langle 41^2 \rangle$	$+ 2\langle 41 \rangle$	$+ 2\langle 4 \rangle$
	$+ \langle 32^2 \rangle$	$+ \langle 321^2 \rangle$	$+ 2\langle 321 \rangle$	$+ 2\langle 32 \rangle$	$+ \langle 31^4 \rangle$
	$+ 2\langle 31^3 \rangle$	$+ 2\langle 31^2 \rangle$	$+ 2\langle 31 \rangle$	$+ 2\langle 3 \rangle$	$+ \langle 2^4 \rangle$
	$+ \langle 2^3 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 2^3 1 \rangle$	$+ 2\langle 2^3 \rangle$	$+ \langle 2^2 1^4 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1^3 \rangle$
	$+ 2\langle 2^2 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 \rangle$	$+ \langle 21^6 \rangle$	$+ 2\langle 21^5 \rangle$
	$+ 2\langle 21^4 \rangle$	$+ 2\langle 21^3 \rangle$	$+ 2\langle 21^2 \rangle$	$+ 2\langle 21 \rangle$	$+ 2\langle 2 \rangle$
	$+ \langle 1^8 \rangle$	$+ \langle 1^7 \rangle$	$+ \langle 1^6 \rangle$	$+ \langle 1^5 \rangle$	$+ \langle 1^4 \rangle$
	$+ \langle 1^3 \rangle$	$+ \langle 1^2 \rangle$	$+ \langle 1 \rangle$	$+ \langle 0 \rangle$	
$\langle 1^5 \rangle^2 =$	$\langle 6 \rangle$	$+ \langle 52 \rangle$	$+ \langle 51^2 \rangle$	$+ 2\langle 51 \rangle$	$+ 2\langle 5 \rangle$
	$+ \langle 42^2 \rangle$	$+ \langle 421^2 \rangle$	$+ 2\langle 421 \rangle$	$+ 2\langle 42 \rangle$	$+ \langle 41^4 \rangle$
	$+ 2\langle 41^3 \rangle$	$+ 2\langle 41^2 \rangle$	$+ 2\langle 41 \rangle$	$+ 2\langle 4 \rangle$	$+ \langle 32^3 \rangle$
	$+ \langle 32^2 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 32^2 1 \rangle$	$+ 2\langle 32^2 \rangle$	$+ \langle 321^4 \rangle$	$+ 2\langle 321^3 \rangle$
	$+ 2\langle 321^2 \rangle$	$+ 2\langle 321 \rangle$	$+ 2\langle 32 \rangle$	$+ \langle 31^6 \rangle$	$+ 2\langle 31^5 \rangle$
	$+ 2\langle 31^4 \rangle$	$+ 2\langle 31^3 \rangle$	$+ 2\langle 31^2 \rangle$	$+ 2\langle 31 \rangle$	$+ 2\langle 3 \rangle$
	$+ \langle 2^5 \rangle$	$+ \langle 2^4 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 2^4 1 \rangle$	$+ 2\langle 2^4 \rangle$	$+ \langle 2^3 1^4 \rangle$
	$+ 2\langle 2^3 1^3 \rangle$	$+ 2\langle 2^3 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 2^3 1 \rangle$	$+ 2\langle 2^3 \rangle$	$+ \langle 2^2 1^6 \rangle$
	$+ 2\langle 2^2 1^5 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1^4 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1^3 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1^2 \rangle$	$+ 2\langle 2^2 1 \rangle$
	$+ 2\langle 2^2 \rangle$	$+ \langle 21^8 \rangle$	$+ 2\langle 21^7 \rangle$	$+ 2\langle 21^6 \rangle$	$+ 2\langle 21^5 \rangle$
	$+ 2\langle 21^4 \rangle$	$+ 2\langle 21^3 \rangle$	$+ 2\langle 21^2 \rangle$	$+ 2\langle 21 \rangle$	$+ 2\langle 2 \rangle$
	$+ \langle 1^{10} \rangle$	$+ \langle 1^9 \rangle$	$+ \langle 1^8 \rangle$	$+ \langle 1^7 \rangle$	$+ \langle 1^6 \rangle$
	$+ \langle 1^5 \rangle$	$+ \langle 1^4 \rangle$	$+ \langle 1^3 \rangle$	$+ \langle 1^2 \rangle$	$+ \langle 1 \rangle$
	$+ \langle 0 \rangle$				

$$\begin{array}{l}
\langle 1^6 \rangle^2 = \\
\langle 7 \rangle \\
+ \langle 52^2 \rangle \\
+ 2\langle 51^3 \rangle \\
+ \langle 42^2 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 421^2 \rangle \\
+ 2\langle 41^4 \rangle \\
+ \langle 32^4 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 321^5 \rangle \\
+ 2\langle 32 \rangle \\
+ 2\langle 31^4 \rangle \\
+ \langle 2^6 \rangle \\
+ 2\langle 2^4 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^5 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^4 \rangle \\
+ \langle 21^{10} \rangle \\
+ 2\langle 21^5 \rangle \\
+ 2\langle 2 \rangle \\
+ \langle 1^8 \rangle \\
+ \langle 1^3 \rangle \\
\langle 1^7 \rangle^2 \\
\langle 8 \rangle \\
+ \langle 62^2 \rangle \\
+ 2\langle 61^3 \rangle \\
+ \langle 52^2 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 521^2 \rangle \\
+ 2\langle 51^4 \rangle \\
+ \langle 42^4 \rangle \\
+ 2\langle 42^2 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 421^5 \rangle \\
+ 2\langle 42 \rangle \\
+ 2\langle 41^4 \rangle \\
+ \langle 32^5 \rangle \\
+ 2\langle 32^3 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 1^5 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 \rangle \\
+ 2\langle 321^4 \rangle \\
+ \langle 31^{10} \rangle \\
+ 2\langle 31^5 \rangle \\
+ 2\langle 3 \rangle \\
+ \langle 2^5 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^4 1^6 \rangle \\
+ 2\langle 2^4 1 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^5 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^6 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1 \rangle \\
+ 2\langle 21^9 \rangle \\
+ 2\langle 21^4 \rangle \\
+ \langle 1^{14} \rangle \\
+ \langle 1^9 \rangle \\
+ \langle 1^4 \rangle \\
+ \langle 62 \rangle \\
+ \langle 521^2 \rangle \\
+ 2\langle 51^2 \rangle \\
+ 2\langle 42^2 1 \rangle \\
+ 2\langle 421 \rangle \\
+ 2\langle 41^3 \rangle \\
+ \langle 32^3 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 321^4 \rangle \\
+ \langle 31^8 \rangle \\
+ 2\langle 31^3 \rangle \\
+ \langle 2^5 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^4 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^2 1^8 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 21^9 \rangle \\
+ 2\langle 21^4 \rangle \\
+ \langle 1^{12} \rangle \\
+ \langle 1^7 \rangle \\
+ \langle 1^2 \rangle \\
+ \langle 61^2 \rangle \\
+ 2\langle 521 \rangle \\
+ 2\langle 51 \rangle \\
+ 2\langle 42^2 \rangle \\
+ 2\langle 42 \rangle \\
+ 2\langle 41^2 \rangle \\
+ 2\langle 32^3 1 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 1 \rangle \\
+ 2\langle 321^3 \rangle \\
+ 2\langle 31^7 \rangle \\
+ 2\langle 31^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^5 1 \rangle \\
+ 2\langle 2^4 1 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^7 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 21^8 \rangle \\
+ 2\langle 21^3 \rangle \\
+ \langle 1^{11} \rangle \\
+ \langle 1^6 \rangle \\
+ \langle 1 \rangle \\
+ 2\langle 61 \rangle \\
+ 2\langle 52 \rangle \\
+ 2\langle 5 \rangle \\
+ \langle 421^4 \rangle \\
+ \langle 41^6 \rangle \\
+ 2\langle 41 \rangle \\
+ 2\langle 32^3 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 \rangle \\
+ 2\langle 321^2 \rangle \\
+ 2\langle 31^6 \rangle \\
+ 2\langle 31 \rangle \\
+ 2\langle 2^5 \rangle \\
+ 2\langle 2^4 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^6 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1 \rangle \\
+ 2\langle 21^7 \rangle \\
+ 2\langle 21^2 \rangle \\
+ \langle 1^{10} \rangle \\
+ \langle 1^5 \rangle \\
+ \langle 0 \rangle \\
+ 2\langle 7 \rangle \\
+ 2\langle 62 \rangle \\
+ 2\langle 6 \rangle \\
+ \langle 521^4 \rangle \\
+ \langle 51^6 \rangle \\
+ 2\langle 51 \rangle \\
+ 2\langle 42^3 \rangle \\
+ 2\langle 42^2 \rangle \\
+ 2\langle 421^2 \rangle \\
+ 2\langle 41^6 \rangle \\
+ 2\langle 41 \rangle \\
+ 2\langle 32^4 \rangle \\
+ 2\langle 32^3 \rangle \\
+ 2\langle 32^2 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 321^6 \rangle \\
+ 2\langle 321^5 \rangle \\
+ 2\langle 321 \rangle \\
+ 2\langle 31^7 \rangle \\
+ 2\langle 31^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^6 1 \rangle \\
+ 2\langle 2^5 1 \rangle \\
+ 2\langle 2^4 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^7 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^8 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^3 \rangle \\
+ 2\langle 21^{11} \rangle \\
+ 2\langle 21^6 \rangle \\
+ 2\langle 21 \rangle \\
+ \langle 1^{11} \rangle \\
+ \langle 1^6 \rangle \\
+ \langle 1 \rangle \\
+ 2\langle 6 \rangle \\
+ \langle 51^4 \rangle \\
+ \langle 42^3 \rangle \\
+ 2\langle 421^3 \rangle \\
+ 2\langle 41^5 \rangle \\
+ 2\langle 4 \rangle \\
+ \langle 32^2 1^4 \rangle \\
+ \langle 321^6 \rangle \\
+ 2\langle 321 \rangle \\
+ 2\langle 31^5 \rangle \\
+ 2\langle 3 \rangle \\
+ \langle 2^4 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^3 1^6 \rangle \\
+ 2\langle 2^3 1 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 1^5 \rangle \\
+ 2\langle 21^6 \rangle \\
+ 2\langle 2 \rangle \\
+ \langle 1^9 \rangle \\
+ \langle 1^4 \rangle \\
\langle 0 \rangle
\end{array}$$

$\langle 1^8 \rangle^2$

$$\begin{aligned}
& \langle 9 \rangle & + \langle 82 \rangle & + \langle 81^2 \rangle & + 2\langle 81 \rangle & + 2\langle 8 \rangle \\
& + \langle 72^2 \rangle & + \langle 721^2 \rangle & + 2\langle 721 \rangle & + 2\langle 72 \rangle & + \langle 71^4 \rangle \\
& + 2\langle 71^3 \rangle & + 2\langle 71^2 \rangle & + 2\langle 71 \rangle & + 2\langle 7 \rangle & + \langle 62^3 \rangle \\
& + \langle 62^2 1^2 \rangle & + 2\langle 62^2 1 \rangle & + 2\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^4 \rangle & + 2\langle 621^3 \rangle \\
& + 2\langle 621^2 \rangle & + 2\langle 621 \rangle & + 2\langle 62 \rangle & + \langle 61^6 \rangle & + 2\langle 61^5 \rangle \\
& + 2\langle 61^4 \rangle & + 2\langle 61^3 \rangle & + 2\langle 61^2 \rangle & + 2\langle 61 \rangle & + 2\langle 6 \rangle \\
& + \langle 52^4 \rangle & + \langle 52^3 1^2 \rangle & + 2\langle 52^3 1 \rangle & + 2\langle 52^3 \rangle & + \langle 52^2 1^4 \rangle \\
& + 2\langle 52^2 1^3 \rangle & + 2\langle 52^2 1^2 \rangle & + 2\langle 52^2 1 \rangle & + 2\langle 52^2 \rangle & + \langle 521^6 \rangle \\
& + 2\langle 521^5 \rangle & + 2\langle 521^4 \rangle & + 2\langle 521^3 \rangle & + 2\langle 521^2 \rangle & + 2\langle 521 \rangle \\
& + 2\langle 52 \rangle & + \langle 51^8 \rangle & + 2\langle 51^7 \rangle & + 2\langle 51^6 \rangle & + 2\langle 51^5 \rangle \\
& + 2\langle 51^4 \rangle & + 2\langle 51^3 \rangle & + 2\langle 51^2 \rangle & + 2\langle 51 \rangle & + 2\langle 5 \rangle \\
& + \langle 42^5 \rangle & + \langle 42^4 1^2 \rangle & + 2\langle 42^4 1 \rangle & + 2\langle 42^4 \rangle & + \langle 42^3 1^4 \rangle \\
& + 2\langle 42^3 1^3 \rangle & + 2\langle 42^3 1^2 \rangle & + 2\langle 42^3 1 \rangle & + 2\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^6 \rangle \\
& + 2\langle 42^2 1^5 \rangle & + 2\langle 42^2 1^4 \rangle & + 2\langle 42^2 1^3 \rangle & + 2\langle 42^2 1^2 \rangle & + 2\langle 42^2 1 \rangle \\
& + 2\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^8 \rangle & + 2\langle 421^7 \rangle & + 2\langle 421^6 \rangle & + 2\langle 421^5 \rangle \\
& + 2\langle 421^4 \rangle & + 2\langle 421^3 \rangle & + 2\langle 421^2 \rangle & + 2\langle 421 \rangle & + 2\langle 42 \rangle \\
& + \langle 41^{10} \rangle & + 2\langle 41^9 \rangle & + 2\langle 41^8 \rangle & + 2\langle 41^7 \rangle & + 2\langle 41^6 \rangle \\
& + 2\langle 41^5 \rangle & + 2\langle 41^4 \rangle & + 2\langle 41^3 \rangle & + 2\langle 41^2 \rangle & + 2\langle 41 \rangle \\
& + 2\langle 4 \rangle & + \langle 32^6 \rangle & + \langle 32^5 1^2 \rangle & + 2\langle 32^5 1 \rangle & + 2\langle 32^5 \rangle \\
& + \langle 32^4 1^4 \rangle & + 2\langle 32^4 1^3 \rangle & + 2\langle 32^4 1^2 \rangle & + 2\langle 32^4 1 \rangle & + 2\langle 32^4 \rangle \\
& + \langle 32^3 1^6 \rangle & + 2\langle 32^3 1^5 \rangle & + 2\langle 32^3 1^4 \rangle & + 2\langle 32^3 1^3 \rangle & + 2\langle 32^3 1^2 \rangle \\
& + 2\langle 32^3 1 \rangle & + 2\langle 32^3 \rangle & + \langle 32^2 1^8 \rangle & + 2\langle 32^2 1^7 \rangle & + 2\langle 32^2 1^6 \rangle \\
& + 2\langle 32^2 1^5 \rangle & + 2\langle 32^2 1^4 \rangle & + 2\langle 32^2 1^3 \rangle & + 2\langle 32^2 1^2 \rangle & + 2\langle 32^2 1 \rangle \\
& + 2\langle 32^2 \rangle & + \langle 321^{10} \rangle & + 2\langle 321^9 \rangle & + 2\langle 321^8 \rangle & + 2\langle 321^7 \rangle \\
& + 2\langle 321^6 \rangle & + 2\langle 321^5 \rangle & + 2\langle 321^4 \rangle & + 2\langle 321^3 \rangle & + 2\langle 321^2 \rangle \\
& + 2\langle 321 \rangle & + 2\langle 32 \rangle & + \langle 31^{12} \rangle & + 2\langle 31^{11} \rangle & + 2\langle 31^{10} \rangle \\
& + 2\langle 31^9 \rangle & + 2\langle 31^8 \rangle & + 2\langle 31^7 \rangle & + 2\langle 31^6 \rangle & + 2\langle 31^5 \rangle \\
& + 2\langle 31^4 \rangle & + 2\langle 31^3 \rangle & + 2\langle 31^2 \rangle & + 2\langle 31 \rangle & + 2\langle 3 \rangle \\
& + \langle 2^8 \rangle & + \langle 2^7 1^2 \rangle & + 2\langle 2^7 1 \rangle & + 2\langle 2^7 \rangle & + \langle 2^6 1^4 \rangle \\
& + 2\langle 2^6 1^3 \rangle & + 2\langle 2^6 1^2 \rangle & + 2\langle 2^6 1 \rangle & + 2\langle 2^6 \rangle & + \langle 2^5 1^6 \rangle \\
& + 2\langle 2^5 1^5 \rangle & + 2\langle 2^5 1^4 \rangle & + 2\langle 2^5 1^3 \rangle & + 2\langle 2^5 1^2 \rangle & + 2\langle 2^5 1 \rangle \\
& + 2\langle 2^5 \rangle & + \langle 2^4 1^8 \rangle & + 2\langle 2^4 1^7 \rangle & + 2\langle 2^4 1^6 \rangle & + 2\langle 2^4 1^5 \rangle \\
& + 2\langle 2^4 1^4 \rangle & + 2\langle 2^4 1^3 \rangle & + 2\langle 2^4 1^2 \rangle & + 2\langle 2^4 1 \rangle & + 2\langle 2^4 \rangle \\
& + \langle 2^3 1^{10} \rangle & + 2\langle 2^3 1^9 \rangle & + 2\langle 2^3 1^8 \rangle & + 2\langle 2^3 1^7 \rangle & + 2\langle 2^3 1^6 \rangle \\
& + 2\langle 2^3 1^5 \rangle & + 2\langle 2^3 1^4 \rangle & + 2\langle 2^3 1^3 \rangle & + 2\langle 2^3 1^2 \rangle & + 2\langle 2^3 1 \rangle \\
& + 2\langle 2^3 \rangle & + \langle 2^2 1^{12} \rangle & + 2\langle 2^2 1^{11} \rangle & + 2\langle 2^2 1^{10} \rangle & + 2\langle 2^2 1^9 \rangle \\
& + 2\langle 2^2 1^8 \rangle & + 2\langle 2^2 1^7 \rangle & + 2\langle 2^2 1^6 \rangle & + 2\langle 2^2 1^5 \rangle & + 2\langle 2^2 1^4 \rangle \\
& + 2\langle 2^2 1^3 \rangle & + 2\langle 2^2 1^2 \rangle & + 2\langle 2^2 1 \rangle & + 2\langle 2^2 \rangle & + \langle 21^{14} \rangle \\
& + 2\langle 21^{13} \rangle & + 2\langle 21^{12} \rangle & + 2\langle 21^{11} \rangle & + 2\langle 21^{10} \rangle & + 2\langle 21^9 \rangle \\
& + 2\langle 21^8 \rangle & + 2\langle 21^7 \rangle & + 2\langle 21^6 \rangle & + 2\langle 21^5 \rangle & + 2\langle 21^4 \rangle \\
& + 2\langle 21^3 \rangle & + 2\langle 21^2 \rangle & + 2\langle 21 \rangle & + 2\langle 2 \rangle & + \langle 1^{16} \rangle \\
& + \langle 1^{15} \rangle & + \langle 1^{14} \rangle & + \langle 1^{13} \rangle & + \langle 1^{12} \rangle & + \langle 1^{11} \rangle \\
& + \langle 1^{10} \rangle & + \langle 1^9 \rangle & + \langle 1^8 \rangle & + \langle 1^7 \rangle & + \langle 1^6 \rangle \\
& + \langle 1^5 \rangle & + \langle 1^4 \rangle & + \langle 1^3 \rangle & + \langle 1^2 \rangle & + \langle 1 \rangle \\
& + \langle 0 \rangle & & & &
\end{aligned}$$

$$\begin{array}{l}
\langle 2 \rangle^2 = \langle 4 \rangle + \langle 31 \rangle + \langle 3 \rangle + \langle 2^2 \rangle + 2\langle 21 \rangle \\
\quad + 2\langle 2 \rangle + \langle 1^3 \rangle + \langle 1^2 \rangle + \langle 1 \rangle + \langle 0 \rangle \\
\langle 3 \rangle^2 = \langle 6 \rangle + \langle 51 \rangle + \langle 5 \rangle + \langle 42 \rangle + 2\langle 41 \rangle \\
\quad + 2\langle 4 \rangle + \langle 3^2 \rangle + 2\langle 32 \rangle + \langle 31^2 \rangle + \langle 31 \rangle + 3\langle 31 \rangle \\
\quad + 2\langle 3 \rangle + \langle 2^2 1 \rangle + 2\langle 2^2 \rangle + \langle 21^2 \rangle + \langle 21 \rangle + 2\langle 21 \rangle \\
\quad + 2\langle 2 \rangle + \langle 1^3 \rangle + \langle 1^2 \rangle + \langle 1 \rangle + \langle 0 \rangle \\
\langle 4 \rangle^2 = \langle 8 \rangle + \langle 71 \rangle + \langle 7 \rangle + \langle 62 \rangle + 2\langle 61 \rangle \\
\langle 5 \rangle^2 = \langle 10 \rangle + \langle 91 \rangle + \langle 9 \rangle + \langle 82 \rangle + 2\langle 81 \rangle \\
\quad + 2\langle 8 \rangle + \langle 73 \rangle + 2\langle 72 \rangle + \langle 71^2 \rangle + 3\langle 71 \rangle \\
\quad + 2\langle 7 \rangle + \langle 64 \rangle + 2\langle 63 \rangle + \langle 621 \rangle + 4\langle 62 \rangle \\
\quad + \langle 61^2 \rangle + 4\langle 61 \rangle + 3\langle 6 \rangle + \langle 5^2 \rangle + 2\langle 54 \rangle \\
\quad + \langle 531 \rangle + 4\langle 53 \rangle + 2\langle 521 \rangle + 5\langle 52 \rangle + 2\langle 51^2 \rangle \\
\quad + 5\langle 51 \rangle + 3\langle 5 \rangle + \langle 4^2 1 \rangle + 2\langle 4^2 \rangle + 2\langle 431 \rangle \\
\quad + 4\langle 43 \rangle + \langle 42^2 \rangle + 3\langle 421 \rangle + 5\langle 42 \rangle + 2\langle 41^2 \rangle \\
\quad + 4\langle 41 \rangle + 3\langle 4 \rangle + \langle 3^2 2 \rangle + 2\langle 3^2 1 \rangle + 2\langle 3^2 \rangle \\
\quad + \langle 32^2 \rangle + 2\langle 321 \rangle + 3\langle 32 \rangle + 2\langle 31^2 \rangle + 3\langle 31 \rangle \\
\quad + 2\langle 3 \rangle + \langle 2^3 \rangle + \langle 2^2 1 \rangle + 2\langle 2^2 \rangle + \langle 21^2 \rangle \\
\quad + 2\langle 21 \rangle + 2\langle 2 \rangle + \langle 1^3 \rangle + \langle 1^2 \rangle + \langle 1 \rangle \\
\quad + \langle 0 \rangle \\
\quad + 2\langle 6 \rangle + \langle 53 \rangle + 2\langle 52 \rangle + \langle 51^2 \rangle + 3\langle 51 \rangle \\
\quad + 2\langle 5 \rangle + \langle 4^2 \rangle + 2\langle 43 \rangle + \langle 421 \rangle + 4\langle 42 \rangle \\
\quad + \langle 41^2 \rangle + 4\langle 41 \rangle + 3\langle 4 \rangle + \langle 3^2 1 \rangle + 2\langle 3^2 \rangle \\
\quad + 2\langle 321 \rangle + 3\langle 32 \rangle + 2\langle 31^2 \rangle + 3\langle 31 \rangle + 2\langle 3 \rangle \\
\quad + \langle 2^3 \rangle + \langle 2^2 1 \rangle + 2\langle 2^2 \rangle + \langle 21^2 \rangle + 2\langle 21 \rangle \\
\quad + 2\langle 2 \rangle + \langle 1^3 \rangle + \langle 1^2 \rangle + \langle 1 \rangle + \langle 0 \rangle \\
\langle 6 \rangle^2 = \langle 12 \rangle + \langle 11 1 \rangle + \langle 11 \rangle + \langle 10 2 \rangle + 2\langle 10 1 \rangle \\
\quad + 2\langle 10 \rangle + \langle 93 \rangle + 2\langle 92 \rangle + \langle 91^2 \rangle + 3\langle 91 \rangle \\
\quad + 2\langle 9 \rangle + \langle 84 \rangle + 2\langle 83 \rangle + \langle 821 \rangle + 4\langle 82 \rangle \\
\quad + \langle 81^2 \rangle + 4\langle 81 \rangle + 3\langle 8 \rangle + \langle 75 \rangle + 2\langle 74 \rangle \\
\quad + \langle 731 \rangle + 4\langle 73 \rangle + 2\langle 721 \rangle + 5\langle 72 \rangle + 2\langle 71^2 \rangle \\
\quad + 5\langle 71 \rangle + 3\langle 7 \rangle + \langle 6^2 \rangle + 2\langle 65 \rangle + \langle 641 \rangle \\
\quad + 4\langle 64 \rangle + 2\langle 631 \rangle + 6\langle 63 \rangle + \langle 62^2 \rangle + 3\langle 621 \rangle \\
\quad + 7\langle 62 \rangle + 2\langle 61^2 \rangle + 6\langle 61 \rangle + 4\langle 6 \rangle + \langle 5^2 1 \rangle \\
\quad + 2\langle 5^2 \rangle + 2\langle 541 \rangle + 4\langle 54 \rangle + \langle 532 \rangle + 4\langle 531 \rangle \\
\quad + 6\langle 53 \rangle + \langle 52^2 \rangle + 4\langle 521 \rangle + 6\langle 52 \rangle + 3\langle 51^2 \rangle \\
\quad + 5\langle 51 \rangle + 3\langle 5 \rangle + \langle 4^2 2 \rangle + 2\langle 4^2 1 \rangle + 3\langle 4^2 \rangle \\
\quad + 2\langle 432 \rangle + 3\langle 431 \rangle + 4\langle 43 \rangle + 2\langle 42^2 \rangle + 3\langle 421 \rangle \\
\quad + 5\langle 42 \rangle + 2\langle 41^2 \rangle + 4\langle 41 \rangle + 3\langle 4 \rangle + \langle 3^3 \rangle \\
\quad + \langle 3^2 2 \rangle + 2\langle 3^2 1 \rangle + 2\langle 3^2 \rangle + \langle 32^2 \rangle + 2\langle 321 \rangle \\
\quad + 3\langle 32 \rangle + 2\langle 31^2 \rangle + 3\langle 31 \rangle + 2\langle 3 \rangle + \langle 2^3 \rangle \\
\quad + \langle 2^2 1 \rangle + 2\langle 2^2 \rangle + \langle 21^2 \rangle + 2\langle 21 \rangle + 2\langle 2 \rangle \\
\quad + \langle 1^3 \rangle + \langle 1^2 \rangle + \langle 1 \rangle + \langle 0 \rangle
\end{array}$$

$$\begin{array}{l}
\langle 7 \rangle^2 \\
+ 2\langle 12 \rangle \\
+ 2\langle 11 \rangle \\
+ \langle 10 \ 1^2 \rangle \\
+ \langle 931 \rangle \\
+ 5\langle 91 \rangle \\
+ 4\langle 84 \rangle \\
+ 7\langle 82 \rangle \\
+ 2\langle 76 \rangle \\
+ \langle 732 \rangle \\
+ 8\langle 72 \rangle \\
+ 2\langle 6^2 \rangle \\
+ 7\langle 64 \rangle \\
+ 5\langle 621 \rangle \\
+ \langle 5^2 2 \rangle \\
+ 5\langle 54 \rangle \\
+ 2\langle 52^2 \rangle \\
+ 3\langle 5 \rangle \\
+ \langle 43^2 \rangle \\
+ 3\langle 421 \rangle \\
+ \langle 3^3 \rangle \\
+ 2\langle 321 \rangle \\
+ \langle 2^3 \rangle \\
+ 2\langle 2 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ \langle 13 \ 1 \rangle \\
+ \langle 11 \ 3 \rangle \\
+ \langle 10 \ 4 \rangle \\
+ 4\langle 10 \ 1 \rangle \\
+ 4\langle 93 \rangle \\
+ 3\langle 9 \rangle \\
+ 2\langle 831 \rangle \\
+ 2\langle 81^2 \rangle \\
+ \langle 751 \rangle \\
+ 4\langle 731 \rangle \\
+ 3\langle 71^2 \rangle \\
+ 2\langle 651 \rangle \\
+ 2\langle 632 \rangle \\
+ 8\langle 62 \rangle \\
+ 2\langle 5^2 1 \rangle \\
+ \langle 53^2 \rangle \\
+ 4\langle 521 \rangle \\
+ \langle 4^2 3 \rangle \\
+ 2\langle 432 \rangle \\
+ 5\langle 42 \rangle \\
+ \langle 3^2 2 \rangle \\
+ 3\langle 32 \rangle \\
+ \langle 2^2 1 \rangle \\
+ \langle 1^3 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ \langle 13 \rangle \\
+ 2\langle 11 \ 2 \rangle \\
+ 2\langle 10 \ 3 \rangle \\
+ 3\langle 10 \rangle \\
+ 2\langle 921 \rangle \\
+ \langle 86 \rangle \\
+ 6\langle 83 \rangle \\
+ 6\langle 81 \rangle \\
+ 4\langle 75 \rangle \\
+ 8\langle 73 \rangle \\
+ 7\langle 71 \rangle \\
+ 4\langle 65 \rangle \\
+ 5\langle 631 \rangle \\
+ 3\langle 61^2 \rangle \\
+ 3\langle 5^2 \rangle \\
+ 3\langle 532 \rangle \\
+ 6\langle 52 \rangle \\
+ 2\langle 4^2 2 \rangle \\
+ 3\langle 431 \rangle \\
+ 2\langle 41^2 \rangle \\
+ 2\langle 3^2 1 \rangle \\
+ 2\langle 31^2 \rangle \\
+ 2\langle 2^2 \rangle \\
+ \langle 1^2 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ \langle 12 \ 2 \rangle \\
+ \langle 11 \ 1^2 \rangle \\
+ \langle 10 \ 21 \rangle \\
+ \langle 95 \rangle \\
+ 5\langle 92 \rangle \\
+ 2\langle 85 \rangle \\
+ \langle 82^2 \rangle \\
+ 4\langle 8 \rangle \\
+ 2\langle 741 \rangle \\
+ \langle 72^2 \rangle \\
+ 4\langle 7 \rangle \\
+ \langle 642 \rangle \\
+ 8\langle 63 \rangle \\
+ 6\langle 61 \rangle \\
+ 2\langle 542 \rangle \\
+ 5\langle 531 \rangle \\
+ 3\langle 51^2 \rangle \\
+ 2\langle 4^2 1 \rangle \\
+ 4\langle 43 \rangle \\
+ 4\langle 41 \rangle \\
+ 2\langle 3^2 \rangle \\
+ 3\langle 31 \rangle \\
+ \langle 21^2 \rangle \\
+ \langle 1 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ 2\langle 12 \ 1 \rangle \\
+ 3\langle 11 \ 1 \rangle \\
+ 4\langle 10 \ 2 \rangle \\
+ 2\langle 94 \rangle \\
+ 2\langle 91^2 \rangle \\
+ \langle 841 \rangle \\
+ 3\langle 821 \rangle \\
+ \langle 7^2 \rangle \\
+ 6\langle 74 \rangle \\
+ 4\langle 721 \rangle \\
+ \langle 6^2 1 \rangle \\
+ 4\langle 641 \rangle \\
+ 2\langle 62^2 \rangle \\
+ 4\langle 6 \rangle \\
+ 4\langle 541 \rangle \\
+ 6\langle 53 \rangle \\
+ 5\langle 51 \rangle \\
+ 3\langle 4^2 \rangle \\
+ 2\langle 42^2 \rangle \\
+ 3\langle 4 \rangle \\
+ \langle 32^2 \rangle \\
+ 2\langle 3 \rangle \\
+ 2\langle 21 \rangle \\
+ \langle 0 \rangle
\end{array}$$

$\langle 8 \rangle^2$	$\langle 16 \rangle$ $+ 2\langle 14 \rangle$ $+ 2\langle 13 \rangle$ $+ \langle 12 \ 1^2 \rangle$ $+ \langle 11 \ 31 \rangle$ $+ 5\langle 11 \ 1 \rangle$ $+ 4\langle 10 \ 4 \rangle$ $+ 7\langle 10 \ 2 \rangle$ $+ 2\langle 96 \rangle$ $+ \langle 932 \rangle$ $+ 8\langle 92 \rangle$ $+ 2\langle 87 \rangle$ $+ \langle 842 \rangle$ $+ 10\langle 83 \rangle$ $+ 8\langle 81 \rangle$ $+ 4\langle 76 \rangle$ $+ 6\langle 741 \rangle$ $+ 10\langle 73 \rangle$ $+ 7\langle 71 \rangle$ $+ 2\langle 652 \rangle$ $+ 6\langle 641 \rangle$ $+ 8\langle 63 \rangle$ $+ 6\langle 61 \rangle$ $+ 3\langle 5^2 \rangle$ $+ 2\langle 53^2 \rangle$ $+ 4\langle 521 \rangle$ $+ \langle 4^3 \rangle$ $+ \langle 43^2 \rangle$ $+ 3\langle 421 \rangle$ $+ \langle 3^3 \rangle$ $+ 2\langle 321 \rangle$ $+ \langle 2^3 \rangle$ $+ 2\langle 2 \rangle$	$+ \langle 15 \ 1 \rangle$ $+ \langle 13 \ 3 \rangle$ $+ \langle 12 \ 4 \rangle$ $+ 4\langle 12 \ 1 \rangle$ $+ 4\langle 11 \ 3 \rangle$ $+ 3\langle 11 \ \rangle$ $+ 2\langle 10 \ 31 \rangle$ $+ 2\langle 10 \ 1^2 \rangle$ $+ \langle 951 \rangle$ $+ 4\langle 931 \rangle$ $+ 3\langle 91^2 \rangle$ $+ \langle 861 \rangle$ $+ 4\langle 841 \rangle$ $+ 2\langle 82^2 \rangle$ $+ 5\langle 8 \rangle$ $+ \langle 752 \rangle$ $+ 9\langle 74 \rangle$ $+ 2\langle 72^2 \rangle$ $+ 4\langle 7 \rangle$ $+ 4\langle 651 \rangle$ $+ 8\langle 64 \rangle$ $+ 3\langle 62^2 \rangle$ $+ 4\langle 6 \rangle$ $+ 2\langle 543 \rangle$ $+ 3\langle 532 \rangle$ $+ 6\langle 52 \rangle$ $+ \langle 4^2 3 \rangle$ $+ 2\langle 432 \rangle$ $+ 5\langle 42 \rangle$ $+ \langle 3^2 2 \rangle$ $+ 3\langle 32 \rangle$ $+ \langle 2^2 1 \rangle$ $+ \langle 1^3 \rangle$	$+ \langle 15 \ \rangle$ $+ 2\langle 13 \ 2 \rangle$ $+ 2\langle 12 \ 3 \rangle$ $+ 3\langle 12 \ \rangle$ $+ 2\langle 11 \ 21 \rangle$ $+ \langle 10 \ 6 \rangle$ $+ 6\langle 10 \ 3 \rangle$ $+ 6\langle 10 \ 1 \rangle$ $+ 4\langle 95 \rangle$ $+ 8\langle 93 \rangle$ $+ 7\langle 91 \rangle$ $+ 4\langle 86 \rangle$ $+ 9\langle 84 \rangle$ $+ 5\langle 821 \rangle$ $+ \langle 7^2 1 \rangle$ $+ 4\langle 751 \rangle$ $+ \langle 73^2 \rangle$ $+ 6\langle 721 \rangle$ $+ \langle 6^2 2 \rangle$ $+ 6\langle 65 \rangle$ $+ \langle 63^2 \rangle$ $+ 5\langle 621 \rangle$ $+ \langle 5^2 3 \rangle$ $+ 3\langle 542 \rangle$ $+ 5\langle 531 \rangle$ $+ 3\langle 51^2 \rangle$ $+ 2\langle 4^2 2 \rangle$ $+ 3\langle 431 \rangle$ $+ 2\langle 41^2 \rangle$ $+ 2\langle 3^2 1 \rangle$ $+ 2\langle 31^2 \rangle$ $+ 2\langle 2^2 \rangle$ $+ \langle 1^2 \rangle$	$+ \langle 14 \ 2 \rangle$ $+ \langle 13 \ 1^2 \rangle$ $+ \langle 12 \ 21 \rangle$ $+ \langle 11 \ 5 \rangle$ $+ 5\langle 11 \ 2 \rangle$ $+ 2\langle 10 \ 5 \rangle$ $+ \langle 10 \ 2^2 \rangle$ $+ 4\langle 10 \ \rangle$ $+ 2\langle 941 \rangle$ $+ \langle 92^2 \rangle$ $+ 4\langle 9 \rangle$ $+ 2\langle 851 \rangle$ $+ 2\langle 832 \rangle$ $+ 10\langle 82 \rangle$ $+ 2\langle 7^2 \rangle$ $+ 7\langle 75 \rangle$ $+ 3\langle 732 \rangle$ $+ 9\langle 72 \rangle$ $+ 2\langle 6^2 1 \rangle$ $+ \langle 643 \rangle$ $+ 4\langle 632 \rangle$ $+ 8\langle 62 \rangle$ $+ 2\langle 5^2 2 \rangle$ $+ 4\langle 541 \rangle$ $+ 6\langle 53 \rangle$ $+ 5\langle 51 \rangle$ $+ 2\langle 4^2 1 \rangle$ $+ 4\langle 43 \rangle$ $+ 4\langle 41 \rangle$ $+ 2\langle 3^2 \rangle$ $+ 3\langle 31 \rangle$ $+ \langle 21^2 \rangle$ $+ \langle 1 \rangle$	$+ 2\langle 14 \ 1 \rangle$ $+ 3\langle 13 \ 1 \rangle$ $+ 4\langle 12 \ 2 \rangle$ $+ 2\langle 11 \ 4 \rangle$ $+ 2\langle 11 \ 1^2 \rangle$ $+ \langle 10 \ 41 \rangle$ $+ 3\langle 10 \ 21 \rangle$ $+ \langle 97 \rangle$ $+ 6\langle 94 \rangle$ $+ 4\langle 921 \rangle$ $+ \langle 8^2 \rangle$ $+ 6\langle 85 \rangle$ $+ 5\langle 831 \rangle$ $+ 3\langle 81^2 \rangle$ $+ 2\langle 761 \rangle$ $+ 2\langle 742 \rangle$ $+ 7\langle 731 \rangle$ $+ 4\langle 71^2 \rangle$ $+ 3\langle 6^2 \rangle$ $+ 4\langle 642 \rangle$ $+ 6\langle 631 \rangle$ $+ 3\langle 61^2 \rangle$ $+ 3\langle 5^2 1 \rangle$ $+ 5\langle 54 \rangle$ $+ 2\langle 52^2 \rangle$ $+ 3\langle 5 \rangle$ $+ 3\langle 4^2 \rangle$ $+ 2\langle 42^2 \rangle$ $+ 3\langle 4 \rangle$ $+ \langle 32^2 \rangle$ $+ 2\langle 3 \rangle$ $+ 2\langle 21 \rangle$ $+ \langle 0 \rangle$
-----------------------	--	--	--	--	---

$$\begin{aligned}
\langle 21 \rangle^2 = & \langle 5 \rangle & + \langle 42 \rangle & + \langle 41^2 \rangle & + 4\langle 41 \rangle & + 3\langle 4 \rangle \\
& + \langle 3^2 \rangle & + 2\langle 321 \rangle & + 5\langle 32 \rangle & + \langle 31^3 \rangle & + 6\langle 31^2 \rangle \\
& + 9\langle 31 \rangle & + 5\langle 3 \rangle & + \langle 2^3 \rangle & + \langle 2^2 1^2 \rangle & + 5\langle 2^2 1 \rangle \\
& + 6\langle 2^2 \rangle & + 4\langle 21^3 \rangle & + 9\langle 21^2 \rangle & + 9\langle 21 \rangle & + 4\langle 2 \rangle \\
& + \langle 1^5 \rangle & + 3\langle 1^4 \rangle & + 5\langle 1^3 \rangle & + 4\langle 1^2 \rangle & + 2\langle 1 \rangle \\
& + \langle 0 \rangle \\
\langle 21^2 \rangle^2 = & \langle 6 \rangle & + \langle 52 \rangle & + \langle 51^2 \rangle & + 4\langle 51 \rangle & + 3\langle 5 \rangle \\
& + 2\langle 43 \rangle & + \langle 42^2 \rangle & + \langle 421^2 \rangle & + 6\langle 421 \rangle & + 10\langle 42 \rangle \\
& + \langle 41^4 \rangle & + 4\langle 41^3 \rangle & + 10\langle 41^2 \rangle & + 13\langle 41 \rangle & + 7\langle 4 \rangle \\
& + \langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^2 \rangle & + 5\langle 3^2 1 \rangle & + 6\langle 3^2 \rangle & + 2\langle 32^2 1 \rangle \\
& + 6\langle 32^2 \rangle & + 2\langle 321^3 \rangle & + 11\langle 321^2 \rangle & + 22\langle 321 \rangle & + 18\langle 32 \rangle \\
& + \langle 31^5 \rangle & + 6\langle 31^4 \rangle & + 15\langle 31^3 \rangle & + 22\langle 31^2 \rangle & + 18\langle 31 \rangle \\
& + 7\langle 3 \rangle & + \langle 2^4 \rangle & + \langle 2^3 1^2 \rangle & + 6\langle 2^3 1 \rangle & + 9\langle 2^3 \rangle \\
& + \langle 2^2 1^4 \rangle & + 7\langle 2^2 1^3 \rangle & + 16\langle 2^2 1^2 \rangle & + 20\langle 2^2 1 \rangle & + 13\langle 2^2 \rangle \\
& + 4\langle 21^5 \rangle & + 11\langle 21^4 \rangle & + 17\langle 21^3 \rangle & + 18\langle 21^2 \rangle & + 13\langle 21 \rangle \\
& + 5\langle 2 \rangle & + \langle 1^7 \rangle & + 3\langle 1^6 \rangle & + 5\langle 1^5 \rangle & + 6\langle 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 1^3 \rangle & + 4\langle 1^2 \rangle & + 2\langle 1 \rangle & + \langle 0 \rangle \\
\langle 21^3 \rangle^2 = & \langle 7 \rangle & + \langle 62 \rangle & + \langle 61^2 \rangle & + 4\langle 61 \rangle & + 3\langle 6 \rangle \\
& + 2\langle 53 \rangle & + \langle 52^2 \rangle & + \langle 521^2 \rangle & + 6\langle 521 \rangle & + 10\langle 52 \rangle \\
& + \langle 51^4 \rangle & + 4\langle 51^3 \rangle & + 10\langle 51^2 \rangle & + 13\langle 51 \rangle & + 7\langle 5 \rangle \\
& + \langle 4^2 \rangle & + 2\langle 432 \rangle & + 2\langle 431^2 \rangle & + 9\langle 431 \rangle & + 11\langle 43 \rangle \\
& + \langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^2 \rangle & + 6\langle 42^2 1 \rangle & + 11\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^4 \rangle \\
& + 6\langle 421^3 \rangle & + 18\langle 421^2 \rangle & + 30\langle 421 \rangle & + 24\langle 42 \rangle & + \langle 41^6 \rangle \\
& + 4\langle 41^5 \rangle & + 10\langle 41^4 \rangle & + 19\langle 41^3 \rangle & + 26\langle 41^2 \rangle & + 22\langle 41 \rangle \\
& + 9\langle 4 \rangle & + \langle 3^3 \rangle & + \langle 3^2 2^2 \rangle & + \langle 3^2 21^2 \rangle & + 6\langle 3^2 21 \rangle \\
& + 10\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^4 \rangle & + 5\langle 3^2 1^3 \rangle & + 14\langle 3^2 1^2 \rangle & + 21\langle 3^2 1 \rangle \\
& + 14\langle 3^2 \rangle & + 2\langle 32^3 1 \rangle & + 6\langle 32^3 \rangle & + 2\langle 32^2 1^3 \rangle & + 12\langle 32^2 1^2 \rangle \\
& + 26\langle 32^2 1 \rangle & + 25\langle 32^2 \rangle & + 2\langle 321^5 \rangle & + 11\langle 321^4 \rangle & + 28\langle 321^3 \rangle \\
& + 44\langle 321^2 \rangle & + 46\langle 321 \rangle & + 27\langle 32 \rangle & + \langle 31^7 \rangle & + 6\langle 31^6 \rangle \\
& + 15\langle 31^5 \rangle & + 24\langle 31^4 \rangle & + 30\langle 31^3 \rangle & + 31\langle 31^2 \rangle & + 22\langle 31 \rangle \\
& + 8\langle 3 \rangle & + \langle 2^5 \rangle & + \langle 2^4 1^2 \rangle & + 6\langle 2^4 1 \rangle & + 9\langle 2^4 \rangle \\
& + \langle 2^3 1^4 \rangle & + 8\langle 2^3 1^3 \rangle & + 19\langle 2^3 1^2 \rangle & + 24\langle 2^3 1 \rangle & + 17\langle 2^3 \rangle \\
& + \langle 2^2 1^6 \rangle & + 7\langle 2^2 1^5 \rangle & + 18\langle 2^2 1^4 \rangle & + 28\langle 2^2 1^3 \rangle & + 31\langle 2^2 1^2 \rangle \\
& + 26\langle 2^2 1 \rangle & + 14\langle 2^2 \rangle & + 4\langle 21^7 \rangle & + 11\langle 21^6 \rangle & + 17\langle 21^5 \rangle \\
& + 20\langle 21^4 \rangle & + 21\langle 21^3 \rangle & + 19\langle 21^2 \rangle & + 13\langle 21 \rangle & + 5\langle 2 \rangle \\
& + \langle 1^9 \rangle & + 3\langle 1^8 \rangle & + 5\langle 1^7 \rangle & + 6\langle 1^6 \rangle & + 6\langle 1^5 \rangle \\
& + 6\langle 1^4 \rangle & + 6\langle 1^3 \rangle & + 4\langle 1^2 \rangle & + 2\langle 1 \rangle & + \langle 0 \rangle
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\langle 21^4 \rangle^2 = & \langle 8 \rangle & + \langle 72 \rangle & + \langle 71^2 \rangle & + 4\langle 71 \rangle & + 3\langle 7 \rangle \\
& + 2\langle 63 \rangle & + \langle 62^2 \rangle & + \langle 621^2 \rangle & + 6\langle 621 \rangle & + 10\langle 62 \rangle \\
& + \langle 61^4 \rangle & + 4\langle 61^3 \rangle & + 10\langle 61^2 \rangle & + 13\langle 61 \rangle & + 7\langle 6 \rangle \\
& + \langle 54 \rangle & + 2\langle 532 \rangle & + 2\langle 531^2 \rangle & + 9\langle 531 \rangle & + 11\langle 53 \rangle \\
& + \langle 52^3 \rangle & + \langle 52^2 1^2 \rangle & + 6\langle 52^2 1 \rangle & + 11\langle 52^2 \rangle & + \langle 521^4 \rangle \\
& + 6\langle 521^3 \rangle & + 18\langle 521^2 \rangle & + 30\langle 521 \rangle & + 24\langle 52 \rangle & + \langle 51^6 \rangle \\
& + 4\langle 51^5 \rangle & + 10\langle 51^4 \rangle & + 19\langle 51^3 \rangle & + 26\langle 51^2 \rangle & + 22\langle 51 \rangle \\
& + 9\langle 5 \rangle & + \langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^2 \rangle & + 4\langle 4^2 1 \rangle & + 5\langle 4^2 \rangle \\
& + \langle 43^2 \rangle & + 2\langle 432^2 \rangle & + 2\langle 4321^2 \rangle & + 10\langle 4321 \rangle & + 15\langle 432 \rangle \\
& + 2\langle 431^4 \rangle & + 9\langle 431^3 \rangle & + 21\langle 431^2 \rangle & + 29\langle 431 \rangle & + 20\langle 43 \rangle \\
& + \langle 42^4 \rangle & + \langle 42^3 1^2 \rangle & + 6\langle 42^3 1 \rangle & + 11\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 42^2 1^3 \rangle & + 19\langle 42^2 1^2 \rangle & + 34\langle 42^2 1 \rangle & + 31\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^6 \rangle \\
& + 6\langle 421^5 \rangle & + 18\langle 421^4 \rangle & + 36\langle 421^3 \rangle & + 52\langle 421^2 \rangle & + 54\langle 421 \rangle \\
& + 33\langle 42 \rangle & + \langle 41^8 \rangle & + 4\langle 41^7 \rangle & + 10\langle 41^6 \rangle & + 19\langle 41^5 \rangle \\
& + 28\langle 41^4 \rangle & + 34\langle 41^3 \rangle & + 35\langle 41^2 \rangle & + 26\langle 41 \rangle & + 10\langle 4 \rangle \\
& + \langle 3^3 2 \rangle & + \langle 3^3 1^2 \rangle & + 4\langle 3^3 1 \rangle & + 5\langle 3^3 \rangle & + \langle 3^2 2^3 \rangle \\
& + \langle 3^2 2^2 1^2 \rangle & + 6\langle 3^2 2^2 1 \rangle & + 10\langle 3^2 2^2 \rangle & + \langle 3^2 21^4 \rangle & + 6\langle 3^2 21^3 \rangle \\
& + 18\langle 3^2 21^2 \rangle & + 28\langle 3^2 21 \rangle & + 22\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^6 \rangle & + 5\langle 3^2 1^5 \rangle \\
& + 14\langle 3^2 1^4 \rangle & + 25\langle 3^2 1^3 \rangle & + 32\langle 3^2 1^2 \rangle & + 30\langle 3^2 1 \rangle & + 16\langle 3^2 \rangle \\
& + 2\langle 32^4 1 \rangle & + 6\langle 32^4 \rangle & + 2\langle 32^3 1^3 \rangle & + 12\langle 32^3 1^2 \rangle & + 26\langle 32^3 1 \rangle \\
& + 25\langle 32^3 \rangle & + 2\langle 32^2 1^5 \rangle & + 12\langle 32^2 1^4 \rangle & + 32\langle 32^2 1^3 \rangle & + 51\langle 32^2 1^2 \rangle \\
& + 54\langle 32^2 1 \rangle & + 35\langle 32^2 \rangle & + 2\langle 321^7 \rangle & + 11\langle 321^6 \rangle & + 28\langle 321^5 \rangle \\
& + 46\langle 321^4 \rangle & + 58\langle 321^3 \rangle & + 61\langle 321^2 \rangle & + 52\langle 321 \rangle & + 28\langle 32 \rangle \\
& + \langle 31^9 \rangle & + 6\langle 31^8 \rangle & + 15\langle 31^7 \rangle & + 24\langle 31^6 \rangle & + 30\langle 31^5 \rangle \\
& + 33\langle 31^4 \rangle & + 34\langle 31^3 \rangle & + 32\langle 31^2 \rangle & + 22\langle 31 \rangle & + 8\langle 3 \rangle \\
& + \langle 2^6 \rangle & + \langle 2^5 1^2 \rangle & + 6\langle 2^5 1 \rangle & + 9\langle 2^5 \rangle & + \langle 2^4 1^4 \rangle \\
& + 8\langle 2^4 1^3 \rangle & + 19\langle 2^4 1^2 \rangle & + 24\langle 2^4 1 \rangle & + 17\langle 2^4 \rangle & + \langle 2^3 1^6 \rangle \\
& + 8\langle 2^3 1^5 \rangle & + 21\langle 2^3 1^4 \rangle & + 32\langle 2^3 1^3 \rangle & + 35\langle 2^3 1^2 \rangle & + 30\langle 2^3 1 \rangle \\
& + 18\langle 2^3 \rangle & + \langle 2^2 1^8 \rangle & + 7\langle 2^2 1^7 \rangle & + 18\langle 2^2 1^6 \rangle & + 28\langle 2^2 1^5 \rangle \\
& + 33\langle 2^2 1^4 \rangle & + 34\langle 2^2 1^3 \rangle & + 32\langle 2^2 1^2 \rangle & + 26\langle 2^2 1 \rangle & + 14\langle 2^2 \rangle \\
& + 4\langle 21^9 \rangle & + 11\langle 21^8 \rangle & + 17\langle 21^7 \rangle & + 20\langle 21^6 \rangle & + 21\langle 21^5 \rangle \\
& + 21\langle 21^4 \rangle & + 21\langle 21^3 \rangle & + 19\langle 21^2 \rangle & + 13\langle 21 \rangle & + 5\langle 2 \rangle \\
& + \langle 1^{11} \rangle & + 3\langle 1^{10} \rangle & + 5\langle 1^9 \rangle & + 6\langle 1^8 \rangle & + 6\langle 1^7 \rangle \\
& + 6\langle 1^6 \rangle & + 6\langle 1^5 \rangle & + 6\langle 1^4 \rangle & + 6\langle 1^3 \rangle & + 4\langle 1^2 \rangle \\
& + 2\langle 1 \rangle & + \langle 0 \rangle & & & \\
\langle 21^5 \rangle^2 = & \langle 9 \rangle & + \langle 82 \rangle & + \langle 81^2 \rangle & + 4\langle 81 \rangle & + 3\langle 8 \rangle \\
& + 2\langle 73 \rangle & + \langle 72^2 \rangle & + \langle 721^2 \rangle & + 6\langle 721 \rangle & + 10\langle 72 \rangle \\
& + \langle 71^4 \rangle & + 4\langle 71^3 \rangle & + 10\langle 71^2 \rangle & + 13\langle 71 \rangle & + 7\langle 7 \rangle \\
& + \langle 64 \rangle & + 2\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^2 \rangle & + 9\langle 631 \rangle & + 11\langle 63 \rangle \\
& + \langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^2 \rangle & + 6\langle 62^2 1 \rangle & + 11\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^4 \rangle \\
& + 6\langle 621^3 \rangle & + 18\langle 621^2 \rangle & + 30\langle 621 \rangle & + 24\langle 62 \rangle & + \langle 61^6 \rangle \\
& + 4\langle 61^5 \rangle & + 10\langle 61^4 \rangle & + 19\langle 61^3 \rangle & + 26\langle 61^2 \rangle & + 22\langle 61 \rangle \\
& + 9\langle 6 \rangle & + \langle 542 \rangle & + \langle 541^2 \rangle & + 4\langle 541 \rangle & + 5\langle 54 \rangle \\
& + \langle 53^2 \rangle & + 2\langle 532^2 \rangle & + 2\langle 5321^2 \rangle & + 10\langle 5321 \rangle & + 15\langle 532 \rangle \\
& + 2\langle 531^4 \rangle & + 9\langle 531^3 \rangle & + 21\langle 531^2 \rangle & + 29\langle 531 \rangle & + 20\langle 53 \rangle \\
& + \langle 52^4 \rangle & + \langle 52^3 1^2 \rangle & + 6\langle 52^3 1 \rangle & + 11\langle 52^3 \rangle & + \langle 52^2 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 52^2 1^3 \rangle & + 19\langle 52^2 1^2 \rangle & + 34\langle 52^2 1 \rangle & + 31\langle 52^2 \rangle & + \langle 521^6 \rangle
\end{aligned}$$

+ 6⟨521 ⁵ ⟩	+ 18⟨521 ⁴ ⟩	+ 36⟨521 ³ ⟩	+ 52⟨521 ² ⟩	+ 54⟨521⟩
+ 33⟨52⟩	+ ⟨51 ⁸ ⟩	+ 4⟨51 ⁷ ⟩	+ 10⟨51 ⁶ ⟩	+ 19⟨51 ⁵ ⟩
+ 28⟨51 ⁴ ⟩	+ 34⟨51 ³ ⟩	+ 35⟨51 ² ⟩	+ 26⟨51⟩	+ 10⟨5⟩
+ ⟨4 ² 2 ² ⟩	+ ⟨4 ² 21 ² ⟩	+ 4⟨4 ² 21⟩	+ 5⟨4 ² 2⟩	+ ⟨4 ² 1 ⁴ ⟩
+ 4⟨4 ² 1 ³ ⟩	+ 7⟨4 ² 1 ² ⟩	+ 8⟨4 ² 1⟩	+ 6⟨4 ² ⟩	+ ⟨43 ² 2⟩
+ ⟨43 ² 1 ² ⟩	+ 4⟨43 ² 1⟩	+ 5⟨43 ² ⟩	+ 2⟨432 ³ ⟩	+ 2⟨432 ² 1 ² ⟩
+ 10⟨432 ² 1⟩	+ 15⟨432 ² ⟩	+ 2⟨4321 ⁴ ⟩	+ 10⟨4321 ³ ⟩	+ 25⟨4321 ² ⟩
+ 36⟨4321⟩	+ 28⟨432⟩	+ 2⟨431 ⁶ ⟩	+ 9⟨431 ⁵ ⟩	+ 21⟨431 ⁴ ⟩
+ 33⟨431 ³ ⟩	+ 40⟨431 ² ⟩	+ 38⟨431⟩	+ 22⟨43⟩	+ ⟨42 ⁵ ⟩
+ ⟨42 ⁴ 1 ² ⟩	+ 6⟨42 ⁴ 1⟩	+ 11⟨42 ⁴ ⟩	+ ⟨42 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 6⟨42 ³ 1 ³ ⟩
+ 19⟨42 ³ 1 ² ⟩	+ 34⟨42 ³ 1⟩	+ 31⟨42 ³ ⟩	+ ⟨42 ² 1 ⁶ ⟩	+ 6⟨42 ² 1 ⁵ ⟩
+ 19⟨42 ² 1 ⁴ ⟩	+ 40⟨42 ² 1 ³ ⟩	+ 59⟨42 ² 1 ² ⟩	+ 62⟨42 ² 1⟩	+ 41⟨42 ² ⟩
+ ⟨421 ⁸ ⟩	+ 6⟨421 ⁷ ⟩	+ 18⟨421 ⁶ ⟩	+ 36⟨421 ⁵ ⟩	+ 54⟨421 ⁴ ⟩
+ 66⟨421 ³ ⟩	+ 69⟨421 ² ⟩	+ 60⟨421⟩	+ 34⟨42⟩	+ ⟨41 ¹⁰ ⟩
+ 4⟨41 ⁹ ⟩	+ 10⟨41 ⁸ ⟩	+ 19⟨41 ⁷ ⟩	+ 28⟨41 ⁶ ⟩	+ 34⟨41 ⁵ ⟩
+ 37⟨41 ⁴ ⟩	+ 38⟨41 ³ ⟩	+ 36⟨41 ² ⟩	+ 26⟨41⟩	+ 10⟨4⟩
+ ⟨3 ³ 2 ² ⟩	+ ⟨3 ³ 21 ² ⟩	+ 4⟨3 ³ 21⟩	+ 5⟨3 ³ 2⟩	+ ⟨3 ³ 1 ⁴ ⟩
+ 4⟨3 ³ 1 ³ ⟩	+ 7⟨3 ³ 1 ² ⟩	+ 8⟨3 ³ 1⟩	+ 6⟨3 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ⁴ ⟩
+ ⟨3 ² 2 ³ 1 ² ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ³ 1⟩	+ 10⟨3 ² 2 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ² 1 ³ ⟩
+ 18⟨3 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 28⟨3 ² 2 ² 1⟩	+ 22⟨3 ² 2 ² ⟩	+ ⟨3 ² 21 ⁶ ⟩	+ 6⟨3 ² 21 ⁵ ⟩
+ 18⟨3 ² 21 ⁴ ⟩	+ 32⟨3 ² 21 ³ ⟩	+ 40⟨3 ² 21 ² ⟩	+ 38⟨3 ² 21⟩	+ 24⟨3 ² 2⟩
+ ⟨3 ² 1 ⁸ ⟩	+ 5⟨3 ² 1 ⁷ ⟩	+ 14⟨3 ² 1 ⁶ ⟩	+ 25⟨3 ² 1 ⁵ ⟩	+ 32⟨3 ² 1 ⁴ ⟩
+ 34⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ² ⟩	+ 30⟨3 ² 1⟩	+ 16⟨3 ² ⟩	+ 2⟨32 ⁵ 1⟩
+ 6⟨32 ⁵ ⟩	+ 2⟨32 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 12⟨32 ⁴ 1 ² ⟩	+ 26⟨32 ⁴ 1⟩	+ 25⟨32 ⁴ ⟩
+ 2⟨32 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 12⟨32 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 32⟨32 ³ 1 ³ ⟩	+ 51⟨32 ³ 1 ² ⟩	+ 54⟨32 ³ 1⟩
+ 35⟨32 ³ ⟩	+ 2⟨32 ² 1 ⁷ ⟩	+ 12⟨32 ² 1 ⁶ ⟩	+ 32⟨32 ² 1 ⁵ ⟩	+ 53⟨32 ² 1 ⁴ ⟩
+ 66⟨32 ² 1 ³ ⟩	+ 69⟨32 ² 1 ² ⟩	+ 60⟨32 ² 1⟩	+ 36⟨32 ² ⟩	+ 2⟨321 ⁹ ⟩
+ 11⟨321 ⁸ ⟩	+ 28⟨321 ⁷ ⟩	+ 46⟨321 ⁶ ⟩	+ 58⟨321 ⁵ ⟩	+ 63⟨321 ⁴ ⟩
+ 64⟨321 ³ ⟩	+ 62⟨321 ² ⟩	+ 52⟨321⟩	+ 28⟨32⟩	+ ⟨31 ¹¹ ⟩
+ 6⟨31 ¹⁰ ⟩	+ 15⟨31 ⁹ ⟩	+ 24⟨31 ⁸ ⟩	+ 30⟨31 ⁷ ⟩	+ 33⟨31 ⁶ ⟩
+ 34⟨31 ⁵ ⟩	+ 34⟨31 ⁴ ⟩	+ 34⟨31 ³ ⟩	+ 32⟨31 ² ⟩	+ 22⟨31⟩
+ 8⟨3⟩	+ ⟨2 ⁷ ⟩	+ ⟨2 ⁶ 1 ² ⟩	+ 6⟨2 ⁶ 1⟩	+ 9⟨2 ⁶ ⟩
+ ⟨2 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 8⟨2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 19⟨2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 24⟨2 ⁵ 1⟩	+ 17⟨2 ⁵ ⟩
+ ⟨2 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 8⟨2 ⁴ 1 ⁵ ⟩	+ 21⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 32⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 35⟨2 ⁴ 1 ² ⟩
+ 30⟨2 ⁴ 1⟩	+ 18⟨2 ⁴ ⟩	+ ⟨2 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 8⟨2 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 21⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩
+ 32⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 37⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 30⟨2 ³ 1⟩
+ 18⟨2 ³ ⟩	+ ⟨2 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 7⟨2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 18⟨2 ² 1 ⁸ ⟩	+ 28⟨2 ² 1 ⁷ ⟩
+ 33⟨2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 32⟨2 ² 1 ² ⟩
+ 26⟨2 ² 1⟩	+ 14⟨2 ² ⟩	+ 4⟨21 ¹¹ ⟩	+ 11⟨21 ¹⁰ ⟩	+ 17⟨21 ⁹ ⟩
+ 20⟨21 ⁸ ⟩	+ 21⟨21 ⁷ ⟩	+ 21⟨21 ⁶ ⟩	+ 21⟨21 ⁵ ⟩	+ 21⟨21 ⁴ ⟩
+ 21⟨21 ³ ⟩	+ 19⟨21 ² ⟩	+ 13⟨21⟩	+ 5⟨2⟩	+ ⟨1 ¹³ ⟩
+ 3⟨1 ¹² ⟩	+ 5⟨1 ¹¹ ⟩	+ 6⟨1 ¹⁰ ⟩	+ 6⟨1 ⁹ ⟩	+ 6⟨1 ⁸ ⟩
+ 6⟨1 ⁷ ⟩	+ 6⟨1 ⁶ ⟩	+ 6⟨1 ⁵ ⟩	+ 6⟨1 ⁴ ⟩	+ 6⟨1 ³ ⟩
+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩		

$$\begin{aligned}
\langle 21^6 \rangle^2 = & \langle 10 \rangle & + \langle 92 \rangle & + \langle 91^2 \rangle & + 4\langle 91 \rangle & + 3\langle 9 \rangle \\
& + 2\langle 83 \rangle & + \langle 82^2 \rangle & + \langle 821^2 \rangle & + 6\langle 821 \rangle & + 10\langle 82 \rangle \\
& + \langle 81^4 \rangle & + 4\langle 81^3 \rangle & + 10\langle 81^2 \rangle & + 13\langle 81 \rangle & + 7\langle 8 \rangle \\
& + \langle 74 \rangle & + 2\langle 732 \rangle & + 2\langle 731^2 \rangle & + 9\langle 731 \rangle & + 11\langle 73 \rangle \\
& + \langle 72^3 \rangle & + \langle 72^2 1^2 \rangle & + 6\langle 72^2 1 \rangle & + 11\langle 72^2 \rangle & + \langle 721^4 \rangle \\
& + 6\langle 721^3 \rangle & + 18\langle 721^2 \rangle & + 30\langle 721 \rangle & + 24\langle 72 \rangle & + \langle 71^6 \rangle \\
& + 4\langle 71^5 \rangle & + 10\langle 71^4 \rangle & + 19\langle 71^3 \rangle & + 26\langle 71^2 \rangle & + 22\langle 71 \rangle \\
& + 9\langle 7 \rangle & + \langle 642 \rangle & + \langle 641^2 \rangle & + 4\langle 641 \rangle & + 5\langle 64 \rangle \\
& + \langle 63^2 \rangle & + 2\langle 632^2 \rangle & + 2\langle 6321^2 \rangle & + 10\langle 6321 \rangle & + 15\langle 632 \rangle \\
& + 2\langle 631^4 \rangle & + 9\langle 631^3 \rangle & + 21\langle 631^2 \rangle & + 29\langle 631 \rangle & + 20\langle 63 \rangle \\
& + \langle 62^4 \rangle & + \langle 62^3 1^2 \rangle & + 6\langle 62^3 1 \rangle & + 11\langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 62^2 1^3 \rangle & + 19\langle 62^2 1^2 \rangle & + 34\langle 62^2 1 \rangle & + 31\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^6 \rangle \\
& + 6\langle 621^5 \rangle & + 18\langle 621^4 \rangle & + 36\langle 621^3 \rangle & + 52\langle 621^2 \rangle & + 54\langle 621 \rangle \\
& + 33\langle 62 \rangle & + \langle 61^8 \rangle & + 4\langle 61^7 \rangle & + 10\langle 61^6 \rangle & + 19\langle 61^5 \rangle \\
& + 28\langle 61^4 \rangle & + 34\langle 61^3 \rangle & + 35\langle 61^2 \rangle & + 26\langle 61 \rangle & + 10\langle 6 \rangle \\
& + \langle 542^2 \rangle & + \langle 5421^2 \rangle & + 4\langle 5421 \rangle & + 5\langle 542 \rangle & + \langle 541^4 \rangle \\
& + 4\langle 541^3 \rangle & + 7\langle 541^2 \rangle & + 8\langle 541 \rangle & + 6\langle 54 \rangle & + \langle 53^2 2 \rangle \\
& + \langle 53^2 1^2 \rangle & + 4\langle 53^2 1 \rangle & + 5\langle 53^2 \rangle & + 2\langle 532^3 \rangle & + 2\langle 532^2 1^2 \rangle \\
& + 10\langle 532^2 1 \rangle & + 15\langle 532^2 \rangle & + 2\langle 5321^4 \rangle & + 10\langle 5321^3 \rangle & + 25\langle 5321^2 \rangle \\
& + 36\langle 5321 \rangle & + 28\langle 532 \rangle & + 2\langle 531^6 \rangle & + 9\langle 531^5 \rangle & + 21\langle 531^4 \rangle \\
& + 33\langle 531^3 \rangle & + 40\langle 531^2 \rangle & + 38\langle 531 \rangle & + 22\langle 53 \rangle & + \langle 52^5 \rangle \\
& + \langle 52^4 1^2 \rangle & + 6\langle 52^4 1 \rangle & + 11\langle 52^4 \rangle & + \langle 52^3 1^4 \rangle & + 6\langle 52^3 1^3 \rangle \\
& + 19\langle 52^3 1^2 \rangle & + 34\langle 52^3 1 \rangle & + 31\langle 52^3 \rangle & + \langle 52^2 1^6 \rangle & + 6\langle 52^2 1^5 \rangle \\
& + 19\langle 52^2 1^4 \rangle & + 40\langle 52^2 1^3 \rangle & + 59\langle 52^2 1^2 \rangle & + 62\langle 52^2 1 \rangle & + 41\langle 52^2 \rangle \\
& + \langle 521^8 \rangle & + 6\langle 521^7 \rangle & + 18\langle 521^6 \rangle & + 36\langle 521^5 \rangle & + 54\langle 521^4 \rangle \\
& + 66\langle 521^3 \rangle & + 69\langle 521^2 \rangle & + 60\langle 521 \rangle & + 34\langle 52 \rangle & + \langle 51^{10} \rangle \\
& + 4\langle 51^9 \rangle & + 10\langle 51^8 \rangle & + 19\langle 51^7 \rangle & + 28\langle 51^6 \rangle & + 34\langle 51^5 \rangle \\
& + 37\langle 51^4 \rangle & + 38\langle 51^3 \rangle & + 36\langle 51^2 \rangle & + 26\langle 51 \rangle & + 10\langle 5 \rangle \\
& + 4\langle 4^2 21^3 \rangle & + 7\langle 4^2 21^2 \rangle & + 8\langle 4^2 21 \rangle & + 6\langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^6 \rangle \\
& + 4\langle 4^2 1^5 \rangle & + 7\langle 4^2 1^4 \rangle & + 8\langle 4^2 1^3 \rangle & + 8\langle 4^2 1^2 \rangle & + 8\langle 4^2 1 \rangle \\
& + 6\langle 4^2 \rangle & + \langle 43^2 2^2 \rangle & + \langle 43^2 21^2 \rangle & + 4\langle 43^2 21 \rangle & + 5\langle 43^2 2 \rangle \\
& + \langle 43^2 1^4 \rangle & + 4\langle 43^2 1^3 \rangle & + 7\langle 43^2 1^2 \rangle & + 8\langle 43^2 1 \rangle & + 6\langle 43^2 \rangle \\
& + 2\langle 432^4 \rangle & + 2\langle 432^3 1^2 \rangle & + 10\langle 432^3 1 \rangle & + 15\langle 432^3 \rangle & + 2\langle 432^2 1^4 \rangle \\
& + 10\langle 432^2 1^3 \rangle & + 25\langle 432^2 1^2 \rangle & + 36\langle 432^2 1 \rangle & + 28\langle 432^2 \rangle & + 2\langle 4321^6 \rangle \\
& + 10\langle 4321^5 \rangle & + 25\langle 4321^4 \rangle & + 40\langle 4321^3 \rangle & + 48\langle 4321^2 \rangle & + 46\langle 4321 \rangle \\
& + 30\langle 432 \rangle & + 2\langle 431^8 \rangle & + 9\langle 431^7 \rangle & + 21\langle 431^6 \rangle & + 33\langle 431^5 \rangle \\
& + 40\langle 431^4 \rangle & + 42\langle 431^3 \rangle & + 42\langle 431^2 \rangle & + 38\langle 431 \rangle & + 22\langle 43 \rangle \\
& + \langle 42^6 \rangle & + \langle 42^5 1^2 \rangle & + 6\langle 42^5 1 \rangle & + 11\langle 42^5 \rangle & + \langle 42^4 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 42^4 1^3 \rangle & + 19\langle 42^4 1^2 \rangle & + 34\langle 42^4 1 \rangle & + 31\langle 42^4 \rangle & + \langle 42^3 1^6 \rangle \\
& + 6\langle 42^3 1^5 \rangle & + 19\langle 42^3 1^4 \rangle & + 40\langle 42^3 1^3 \rangle & + 59\langle 42^3 1^2 \rangle & + 62\langle 42^3 1 \rangle \\
& + 41\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^8 \rangle & + 6\langle 42^2 1^7 \rangle & + 19\langle 42^2 1^6 \rangle & + 40\langle 42^2 1^5 \rangle \\
& + 61\langle 42^2 1^4 \rangle & + 74\langle 42^2 1^3 \rangle & + 77\langle 42^2 1^2 \rangle & + 68\langle 42^2 1 \rangle & + 42\langle 42^2 \rangle \\
& + \langle 421^{10} \rangle & + 6\langle 421^9 \rangle & + 18\langle 421^8 \rangle & + 36\langle 421^7 \rangle & + 54\langle 421^6 \rangle \\
& + 66\langle 421^5 \rangle & + 71\langle 421^4 \rangle & + 72\langle 421^3 \rangle & + 70\langle 421^2 \rangle & + 60\langle 421 \rangle \\
& + 34\langle 42 \rangle & + \langle 41^{12} \rangle & + 4\langle 41^{11} \rangle & + 10\langle 41^{10} \rangle & + 19\langle 41^9 \rangle \\
& + 28\langle 41^8 \rangle & + 34\langle 41^7 \rangle & + 37\langle 41^6 \rangle & + 38\langle 41^5 \rangle & + 38\langle 41^4 \rangle \\
& + 38\langle 41^3 \rangle & + 36\langle 41^2 \rangle & + 26\langle 41 \rangle & + 10\langle 4 \rangle & + \langle 3^3 2^3 \rangle \\
& + \langle 3^3 2^2 1^2 \rangle & + 4\langle 3^3 2^2 1 \rangle & + 5\langle 3^3 2^2 \rangle & + \langle 3^3 21^4 \rangle & + 4\langle 3^3 21^3 \rangle \\
& + 7\langle 3^3 21^2 \rangle & + 8\langle 3^3 21 \rangle & + 6\langle 3^3 2 \rangle & + \langle 3^3 1^6 \rangle & + 4\langle 3^3 1^5 \rangle
\end{aligned}$$

$$\begin{array}{l}
+ 7\langle 3^3 1^4 \rangle \\
+ \langle 3^2 2^5 \rangle \\
+ 6\langle 3^2 2^3 1^3 \rangle \\
+ 6\langle 3^2 2^2 1^5 \rangle \\
+ 24\langle 3^2 2^2 \rangle \\
+ 40\langle 3^2 2 1^4 \rangle \\
+ \langle 3^2 1^{10} \rangle \\
+ 34\langle 3^2 1^5 \rangle \\
+ 16\langle 3^2 \rangle \\
+ 26\langle 3 2^5 1 \rangle \\
+ 51\langle 3 2^4 1^2 \rangle \\
+ 32\langle 3 2^3 1^5 \rangle \\
+ 36\langle 3 2^3 \rangle \\
+ 66\langle 3 2^2 1^5 \rangle \\
+ 36\langle 3 2^2 \rangle \\
+ 58\langle 3 2 1^7 \rangle \\
+ 62\langle 3 2 1^2 \rangle \\
+ 15\langle 3 1^{11} \rangle \\
+ 34\langle 3 1^6 \rangle \\
+ 22\langle 3 1 \rangle \\
+ 9\langle 2^7 \rangle \\
+ 17\langle 2^6 \rangle \\
+ 35\langle 2^5 1^2 \rangle \\
+ 21\langle 2^4 1^6 \rangle \\
+ 30\langle 2^4 1 \rangle \\
+ 32\langle 2^3 1^7 \rangle \\
+ 36\langle 2^3 1^2 \rangle \\
+ 18\langle 2^2 1^{10} \rangle \\
+ 34\langle 2^2 1^5 \rangle \\
+ 14\langle 2^2 \rangle \\
+ 21\langle 2 1^9 \rangle \\
+ 21\langle 2 1^4 \rangle \\
+ \langle 1^{15} \rangle \\
+ 6\langle 1^{10} \rangle \\
+ 6\langle 1^5 \rangle \\
+ \langle 0 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ 8\langle 3^3 1^3 \rangle \\
+ \langle 3^2 2^4 1^2 \rangle \\
+ 18\langle 3^2 2^3 1^2 \rangle \\
+ 18\langle 3^2 2^2 1^4 \rangle \\
+ \langle 3^2 2 1^8 \rangle \\
+ 42\langle 3^2 2 1^3 \rangle \\
+ 5\langle 3^2 1^9 \rangle \\
+ 34\langle 3^2 1^4 \rangle \\
+ 2\langle 3 2^6 1 \rangle \\
+ 25\langle 3 2^5 \rangle \\
+ 54\langle 3 2^4 1 \rangle \\
+ 53\langle 3 2^3 1^4 \rangle \\
+ 2\langle 3 2^2 1^9 \rangle \\
+ 71\langle 3 2^2 1^4 \rangle \\
+ 2\langle 3 2 1^{11} \rangle \\
+ 63\langle 3 2 1^6 \rangle \\
+ 52\langle 3 2 1 \rangle \\
+ 24\langle 3 1^{10} \rangle \\
+ 34\langle 3 1^5 \rangle \\
+ 8\langle 3 \rangle \\
+ \langle 2^6 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^5 1^6 \rangle \\
+ 30\langle 2^5 1 \rangle \\
+ 32\langle 2^4 1^5 \rangle \\
+ 18\langle 2^4 \rangle \\
+ 37\langle 2^3 1^6 \rangle \\
+ 30\langle 2^3 1 \rangle \\
+ 28\langle 2^2 1^9 \rangle \\
+ 34\langle 2^2 1^4 \rangle \\
+ 4\langle 2 1^{13} \rangle \\
+ 21\langle 2 1^8 \rangle \\
+ 21\langle 2 1^3 \rangle \\
+ 3\langle 1^{14} \rangle \\
+ 6\langle 1^9 \rangle \\
+ 6\langle 1^4 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ 8\langle 3^3 1^2 \rangle \\
+ 6\langle 3^2 2^4 1 \rangle \\
+ 28\langle 3^2 2^3 1 \rangle \\
+ 32\langle 3^2 2^2 1^3 \rangle \\
+ 6\langle 3^2 2 1^7 \rangle \\
+ 42\langle 3^2 2 1^2 \rangle \\
+ 14\langle 3^2 1^8 \rangle \\
+ 34\langle 3^2 1^3 \rangle \\
+ 6\langle 3 2^6 \rangle \\
+ 2\langle 3 2^4 1^5 \rangle \\
+ 35\langle 3 2^4 \rangle \\
+ 66\langle 3 2^3 1^3 \rangle \\
+ 12\langle 3 2^2 1^8 \rangle \\
+ 72\langle 3 2^2 1^3 \rangle \\
+ 11\langle 3 2 1^{10} \rangle \\
+ 64\langle 3 2 1^5 \rangle \\
+ 28\langle 3 2 \rangle \\
+ 30\langle 3 1^9 \rangle \\
+ 34\langle 3 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^8 \rangle \\
+ 8\langle 2^6 1^3 \rangle \\
+ 8\langle 2^5 1^5 \rangle \\
+ 18\langle 2^5 \rangle \\
+ 37\langle 2^4 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^3 1^{10} \rangle \\
+ 38\langle 2^3 1^5 \rangle \\
+ 18\langle 2^3 \rangle \\
+ 33\langle 2^2 1^8 \rangle \\
+ 34\langle 2^2 1^3 \rangle \\
+ 11\langle 2 1^{12} \rangle \\
+ 21\langle 2 1^7 \rangle \\
+ 19\langle 2 1^2 \rangle \\
+ 5\langle 1^{13} \rangle \\
+ 6\langle 1^8 \rangle \\
+ 6\langle 1^3 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ 8\langle 3^3 1 \rangle \\
+ 10\langle 3^2 2^4 \rangle \\
+ 22\langle 3^2 2^3 \rangle \\
+ 40\langle 3^2 2^2 1^2 \rangle \\
+ 18\langle 3^2 2 1^6 \rangle \\
+ 38\langle 3^2 2 1 \rangle \\
+ 25\langle 3^2 1^7 \rangle \\
+ 34\langle 3^2 1^2 \rangle \\
+ 2\langle 3 2^5 1^3 \rangle \\
+ 12\langle 3 2^4 1^4 \rangle \\
+ 2\langle 3 2^3 1^7 \rangle \\
+ 69\langle 3 2^3 1^2 \rangle \\
+ 32\langle 3 2^2 1^7 \rangle \\
+ 70\langle 3 2^2 1^2 \rangle \\
+ 28\langle 3 2 1^9 \rangle \\
+ 64\langle 3 2 1^4 \rangle \\
+ \langle 3 1^{13} \rangle \\
+ 33\langle 3 1^8 \rangle \\
+ 34\langle 3 1^3 \rangle \\
+ \langle 2^7 1^2 \rangle \\
+ 19\langle 2^6 1^2 \rangle \\
+ 21\langle 2^5 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^4 1^8 \rangle \\
+ 38\langle 2^4 1^3 \rangle \\
+ 8\langle 2^3 1^9 \rangle \\
+ 38\langle 2^3 1^4 \rangle \\
+ \langle 2^2 1^{12} \rangle \\
+ 34\langle 2^2 1^7 \rangle \\
+ 32\langle 2^2 1^2 \rangle \\
+ 17\langle 2 1^{11} \rangle \\
+ 21\langle 2 1^6 \rangle \\
+ 13\langle 2 1 \rangle \\
+ 6\langle 1^{12} \rangle \\
+ 6\langle 1^7 \rangle \\
+ 4\langle 1^2 \rangle
\end{array}
\begin{array}{l}
+ 6\langle 3^3 \rangle \\
+ \langle 3^2 2^3 1^4 \rangle \\
+ \langle 3^2 2^2 1^6 \rangle \\
+ 38\langle 3^2 2 1^5 \rangle \\
+ 32\langle 3^2 2 1^5 \rangle \\
+ 24\langle 3^2 2 \rangle \\
+ 32\langle 3^2 1^6 \rangle \\
+ 30\langle 3^2 1 \rangle \\
+ 12\langle 3 2^5 1^2 \rangle \\
+ 32\langle 3 2^4 1^3 \rangle \\
+ 12\langle 3 2^3 1^6 \rangle \\
+ 60\langle 3 2^3 1 \rangle \\
+ 53\langle 3 2^2 1^6 \rangle \\
+ 60\langle 3 2^2 1 \rangle \\
+ 46\langle 3 2 1^8 \rangle \\
+ 64\langle 3 2 1^3 \rangle \\
+ 6\langle 3 1^{12} \rangle \\
+ 34\langle 3 1^7 \rangle \\
+ 32\langle 3 1^2 \rangle \\
+ 6\langle 2^7 1 \rangle \\
+ 24\langle 2^6 1 \rangle \\
+ 32\langle 2^5 1^3 \rangle \\
+ 8\langle 2^4 1^7 \rangle \\
+ 36\langle 2^4 1^2 \rangle \\
+ 21\langle 2^3 1^8 \rangle \\
+ 38\langle 2^3 1^3 \rangle \\
+ 7\langle 2^2 1^{11} \rangle \\
+ 34\langle 2^2 1^6 \rangle \\
+ 26\langle 2^2 1 \rangle \\
+ 20\langle 2 1^{10} \rangle \\
+ 21\langle 2 1^5 \rangle \\
+ 5\langle 2 \rangle \\
+ 6\langle 1^{11} \rangle \\
+ 6\langle 1^6 \rangle \\
+ 2\langle 1 \rangle
\end{array}$$

$$\begin{aligned}
\langle 21^7 \rangle^2 = & \langle 11 \rangle & + \langle 10 \ 2 \rangle & + \langle 10 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 10 \ 1 \rangle & + 3\langle 10 \ \rangle \\
& + 2\langle 93 \rangle & + \langle 92^2 \rangle & + \langle 921^2 \rangle & + 6\langle 921 \rangle & + 10\langle 92 \rangle \\
& + \langle 91^4 \rangle & + 4\langle 91^3 \rangle & + 10\langle 91^2 \rangle & + 13\langle 91 \rangle & + 7\langle 9 \rangle \\
& + \langle 84 \rangle & + 2\langle 832 \rangle & + 2\langle 831^2 \rangle & + 9\langle 831 \rangle & + 11\langle 83 \rangle \\
& + \langle 82^3 \rangle & + \langle 82^2 1^2 \rangle & + 6\langle 82^2 1 \rangle & + 11\langle 82^2 \rangle & + \langle 821^4 \rangle \\
& + 6\langle 821^3 \rangle & + 18\langle 821^2 \rangle & + 30\langle 821 \rangle & + 24\langle 82 \rangle & + \langle 81^6 \rangle \\
& + 4\langle 81^5 \rangle & + 10\langle 81^4 \rangle & + 19\langle 81^3 \rangle & + 26\langle 81^2 \rangle & + 22\langle 81 \rangle \\
& + 9\langle 8 \rangle & + \langle 742 \rangle & + \langle 741^2 \rangle & + 4\langle 741 \rangle & + 5\langle 74 \rangle \\
& + \langle 73^2 \rangle & + 2\langle 732^2 \rangle & + 2\langle 7321^2 \rangle & + 10\langle 7321 \rangle & + 15\langle 732 \rangle \\
& + 2\langle 731^4 \rangle & + 9\langle 731^3 \rangle & + 21\langle 731^2 \rangle & + 29\langle 731 \rangle & + 20\langle 73 \rangle \\
& + \langle 72^4 \rangle & + \langle 72^3 1^2 \rangle & + 6\langle 72^3 1 \rangle & + 11\langle 72^3 \rangle & + \langle 72^2 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 72^2 1^3 \rangle & + 19\langle 72^2 1^2 \rangle & + 34\langle 72^2 1 \rangle & + 31\langle 72^2 \rangle & + \langle 721^6 \rangle \\
& + 6\langle 721^5 \rangle & + 18\langle 721^4 \rangle & + 36\langle 721^3 \rangle & + 52\langle 721^2 \rangle & + 54\langle 721 \rangle \\
& + 33\langle 72 \rangle & + \langle 71^8 \rangle & + 4\langle 71^7 \rangle & + 10\langle 71^6 \rangle & + 19\langle 71^5 \rangle \\
& + 28\langle 71^4 \rangle & + 34\langle 71^3 \rangle & + 35\langle 71^2 \rangle & + 26\langle 71 \rangle & + 10\langle 7 \rangle \\
& + \langle 642^2 \rangle & + \langle 6421^2 \rangle & + 4\langle 6421 \rangle & + 5\langle 642 \rangle & + \langle 641^4 \rangle \\
& + 4\langle 641^3 \rangle & + 7\langle 641^2 \rangle & + 8\langle 641 \rangle & + 6\langle 64 \rangle & + \langle 63^2 2 \rangle \\
& + \langle 63^2 1^2 \rangle & + 4\langle 63^2 1 \rangle & + 5\langle 63^2 \rangle & + 2\langle 632^3 \rangle & + 2\langle 632^2 1^2 \rangle \\
& + 10\langle 632^2 1 \rangle & + 15\langle 632^2 \rangle & + 2\langle 6321^4 \rangle & + 10\langle 6321^3 \rangle & + 25\langle 6321^2 \rangle \\
& + 36\langle 6321 \rangle & + 28\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^6 \rangle & + 9\langle 631^5 \rangle & + 21\langle 631^4 \rangle \\
& + 33\langle 631^3 \rangle & + 40\langle 631^2 \rangle & + 38\langle 631 \rangle & + 22\langle 63 \rangle & + \langle 62^5 \rangle \\
& + \langle 62^4 1^2 \rangle & + 6\langle 62^4 1 \rangle & + 11\langle 62^4 \rangle & + \langle 62^3 1^4 \rangle & + 6\langle 62^3 1^3 \rangle \\
& + 19\langle 62^3 1^2 \rangle & + 34\langle 62^3 1 \rangle & + 31\langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^6 \rangle & + 6\langle 62^2 1^5 \rangle \\
& + 19\langle 62^2 1^4 \rangle & + 40\langle 62^2 1^3 \rangle & + 59\langle 62^2 1^2 \rangle & + 62\langle 62^2 1 \rangle & + 41\langle 62^2 \rangle \\
& + \langle 621^8 \rangle & + 6\langle 621^7 \rangle & + 18\langle 621^6 \rangle & + 36\langle 621^5 \rangle & + 54\langle 621^4 \rangle \\
& + 66\langle 621^3 \rangle & + 69\langle 621^2 \rangle & + 60\langle 621 \rangle & + 34\langle 62 \rangle & + \langle 61^{10} \rangle \\
& + 4\langle 61^9 \rangle & + 10\langle 61^8 \rangle & + 19\langle 61^7 \rangle & + 28\langle 61^6 \rangle & + 34\langle 61^5 \rangle \\
& + 37\langle 61^4 \rangle & + 38\langle 61^3 \rangle & + 36\langle 61^2 \rangle & + 26\langle 61 \rangle & + 10\langle 6 \rangle \\
& + \langle 542^3 \rangle & + \langle 542^2 1^2 \rangle & + 4\langle 542^2 1 \rangle & + 5\langle 542^2 \rangle & + \langle 5421^4 \rangle \\
& + 4\langle 5421^3 \rangle & + 7\langle 5421^2 \rangle & + 8\langle 5421 \rangle & + 6\langle 542 \rangle & + \langle 541^6 \rangle \\
& + 4\langle 541^5 \rangle & + 7\langle 541^4 \rangle & + 8\langle 541^3 \rangle & + 8\langle 541^2 \rangle & + 8\langle 541 \rangle \\
& + 6\langle 54 \rangle & + \langle 53^2 2^2 \rangle & + \langle 53^2 21^2 \rangle & + 4\langle 53^2 21 \rangle & + 5\langle 53^2 2 \rangle \\
& + \langle 53^2 1^4 \rangle & + 4\langle 53^2 1^3 \rangle & + 7\langle 53^2 1^2 \rangle & + 8\langle 53^2 1 \rangle & + 6\langle 53^2 \rangle \\
& + 2\langle 532^4 \rangle & + 2\langle 532^3 1^2 \rangle & + 10\langle 532^3 1 \rangle & + 15\langle 532^3 \rangle & + 2\langle 532^2 1^4 \rangle \\
& + 10\langle 532^2 1^3 \rangle & + 25\langle 532^2 1^2 \rangle & + 36\langle 532^2 1 \rangle & + 28\langle 532^2 \rangle & + 2\langle 5321^6 \rangle \\
& + 10\langle 5321^5 \rangle & + 25\langle 5321^4 \rangle & + 40\langle 5321^3 \rangle & + 48\langle 5321^2 \rangle & + 46\langle 5321 \rangle \\
& + 30\langle 532 \rangle & + 2\langle 531^8 \rangle & + 9\langle 531^7 \rangle & + 21\langle 531^6 \rangle & + 33\langle 531^5 \rangle \\
& + 40\langle 531^4 \rangle & + 42\langle 531^3 \rangle & + 42\langle 531^2 \rangle & + 38\langle 531 \rangle & + 22\langle 53 \rangle \\
& + \langle 52^6 \rangle & + \langle 52^5 1^2 \rangle & + 6\langle 52^5 1 \rangle & + 11\langle 52^5 \rangle & + \langle 52^4 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 52^4 1^3 \rangle & + 19\langle 52^4 1^2 \rangle & + 34\langle 52^4 1 \rangle & + 31\langle 52^4 \rangle & + \langle 52^3 1^6 \rangle \\
& + 6\langle 52^3 1^5 \rangle & + 19\langle 52^3 1^4 \rangle & + 40\langle 52^3 1^3 \rangle & + 59\langle 52^3 1^2 \rangle & + 62\langle 52^3 1 \rangle \\
& + 41\langle 52^3 \rangle & + \langle 52^2 1^8 \rangle & + 6\langle 52^2 1^7 \rangle & + 19\langle 52^2 1^6 \rangle & + 40\langle 52^2 1^5 \rangle \\
& + 61\langle 52^2 1^4 \rangle & + 74\langle 52^2 1^3 \rangle & + 77\langle 52^2 1^2 \rangle & + 68\langle 52^2 1 \rangle & + 42\langle 52^2 \rangle \\
& + \langle 521^{10} \rangle & + 6\langle 521^9 \rangle & + 18\langle 521^8 \rangle & + 36\langle 521^7 \rangle & + 54\langle 521^6 \rangle \\
& + 66\langle 521^5 \rangle & + 71\langle 521^4 \rangle & + 72\langle 521^3 \rangle & + 70\langle 521^2 \rangle & + 60\langle 521 \rangle \\
& + 34\langle 52 \rangle & + \langle 51^{12} \rangle & + 4\langle 51^{11} \rangle & + 10\langle 51^{10} \rangle & + 19\langle 51^9 \rangle \\
& + 28\langle 51^8 \rangle & + 34\langle 51^7 \rangle & + 37\langle 51^6 \rangle & + 38\langle 51^5 \rangle & + 38\langle 51^4 \rangle \\
& + 38\langle 51^3 \rangle & + 36\langle 51^2 \rangle & + 26\langle 51 \rangle & + 10\langle 5 \rangle & + \langle 4^2 2^4 \rangle \\
& + \langle 4^2 2^3 1^2 \rangle & + 4\langle 4^2 2^3 1 \rangle & + 5\langle 4^2 2^3 \rangle & + \langle 4^2 2^2 1^4 \rangle & + 4\langle 4^2 2^2 1^3 \rangle \\
& + 7\langle 4^2 2^2 1^2 \rangle & + 8\langle 4^2 2^2 1 \rangle & + 6\langle 4^2 2^2 \rangle & + \langle 4^2 21^6 \rangle & + 4\langle 4^2 21^5 \rangle
\end{aligned}$$

+ 7(4 ² 21 ⁴)	+ 8(4 ² 21 ³)	+ 8(4 ² 21 ²)	+ 8(4 ² 21)	+ 6(4 ² 2)
+ (4 ² 1 ⁸)	+ 4(4 ² 1 ⁷)	+ 7(4 ² 1 ⁶)	+ 8(4 ² 1 ⁵)	+ 8(4 ² 1 ⁴)
+ 8(4 ² 1 ³)	+ 8(4 ² 1 ²)	+ 8(4 ² 1)	+ 6(4 ²)	+ (4 ³ 2 ² 3)
+ (4 ³ 2 ² 1 ²)	+ 4(4 ³ 2 ² 1)	+ 5(4 ³ 2 ²)	+ (4 ³ 2 ² 1 ⁴)	+ 4(4 ³ 2 ² 1 ³)
+ 7(4 ³ 2 ² 1 ²)	+ 8(4 ³ 2 ² 1)	+ 6(4 ³ 2 ²)	+ (4 ³ 2 ¹ 6)	+ 4(4 ³ 2 ¹ 5)
+ 7(4 ³ 2 ¹ 4)	+ 8(4 ³ 2 ¹ 3)	+ 8(4 ³ 2 ¹ 2)	+ 8(4 ³ 2 ¹)	+ 6(4 ³ 2)
+ 2(4 ³ 2 ⁵)	+ 2(4 ³ 2 ⁴ 1 ²)	+ 10(4 ³ 2 ⁴ 1)	+ 15(4 ³ 2 ⁴)	+ 2(4 ³ 2 ³ 1 ⁴)
+ 10(4 ³ 2 ³ 1 ³)	+ 25(4 ³ 2 ³ 1 ²)	+ 36(4 ³ 2 ³ 1)	+ 28(4 ³ 2 ³)	+ 2(4 ³ 2 ² 1 ⁶)
+ 10(4 ³ 2 ² 1 ⁵)	+ 25(4 ³ 2 ² 1 ⁴)	+ 40(4 ³ 2 ² 1 ³)	+ 48(4 ³ 2 ² 1 ²)	+ 46(4 ³ 2 ² 1)
+ 30(4 ³ 2 ²)	+ 2(4 ³ 21 ⁸)	+ 10(4 ³ 21 ⁷)	+ 25(4 ³ 21 ⁶)	+ 40(4 ³ 21 ⁵)
+ 48(4 ³ 21 ⁴)	+ 50(4 ³ 21 ³)	+ 50(4 ³ 21 ²)	+ 46(4 ³ 21)	+ 30(4 ³ 2)
+ 2(4 ³ 1 ¹⁰)	+ 9(4 ³ 1 ⁹)	+ 21(4 ³ 1 ⁸)	+ 33(4 ³ 1 ⁷)	+ 40(4 ³ 1 ⁶)
+ 42(4 ³ 1 ⁵)	+ 42(4 ³ 1 ⁴)	+ 42(4 ³ 1 ³)	+ 42(4 ³ 1 ²)	+ 38(4 ³ 1)
+ 22(4 ³)	+ (4 ² 7)	+ (4 ² 6 ¹ 2)	+ 6(4 ² 6 ¹)	+ 11(4 ² 6)
+ (4 ² 5 ¹ 4)	+ 6(4 ² 5 ¹ 3)	+ 19(4 ² 5 ¹ 2)	+ 34(4 ² 5 ¹)	+ 31(4 ² 5)
+ (4 ² 4 ¹ 6)	+ 6(4 ² 4 ¹ 5)	+ 19(4 ² 4 ¹ 4)	+ 40(4 ² 4 ¹ 3)	+ 59(4 ² 4 ¹ 2)
+ 62(4 ² 4 ¹)	+ 41(4 ² 4)	+ (4 ² 3 ¹ 8)	+ 6(4 ² 3 ¹ 7)	+ 19(4 ² 3 ¹ 6)
+ 40(4 ² 3 ¹ 5)	+ 61(4 ² 3 ¹ 4)	+ 74(4 ² 3 ¹ 3)	+ 77(4 ² 3 ¹ 2)	+ 68(4 ² 3 ¹)
+ 42(4 ² 3)	+ (4 ² 2 ¹ 10)	+ 6(4 ² 2 ¹ 9)	+ 19(4 ² 2 ¹ 8)	+ 40(4 ² 2 ¹ 7)
+ 61(4 ² 2 ¹ 6)	+ 74(4 ² 2 ¹ 5)	+ 79(4 ² 2 ¹ 4)	+ 80(4 ² 2 ¹ 3)	+ 78(4 ² 2 ¹ 2)
+ 68(4 ² 2 ¹)	+ 42(4 ² 2)	+ (4 ² 1 ¹ 2)	+ 6(4 ² 1 ¹ 1)	+ 18(4 ² 1 ¹ 0)
+ 36(4 ² 1 ⁹)	+ 54(4 ² 1 ⁸)	+ 66(4 ² 1 ⁷)	+ 71(4 ² 1 ⁶)	+ 72(4 ² 1 ⁵)
+ 72(4 ² 1 ⁴)	+ 72(4 ² 1 ³)	+ 70(4 ² 1 ²)	+ 60(4 ² 1)	+ 34(4 ²)
+ (4 ¹ 1 ¹⁴)	+ 4(4 ¹ 1 ¹³)	+ 10(4 ¹ 1 ¹²)	+ 19(4 ¹ 1 ¹¹)	+ 28(4 ¹ 1 ¹⁰)
+ 34(4 ¹ 9)	+ 37(4 ¹ 8)	+ 38(4 ¹ 7)	+ 38(4 ¹ 6)	+ 38(4 ¹ 5)
+ 38(4 ¹ 4)	+ 38(4 ¹ 3)	+ 36(4 ¹ 2)	+ 26(4 ¹)	+ 10(4)
+ (3 ³ 2 ⁴)	+ (3 ³ 2 ³ 1 ²)	+ 4(3 ³ 2 ³ 1)	+ 5(3 ³ 2 ³)	+ (3 ³ 2 ² 1 ⁴)
+ 4(3 ³ 2 ² 1 ³)	+ 7(3 ³ 2 ² 1 ²)	+ 8(3 ³ 2 ² 1)	+ 6(3 ³ 2 ²)	+ (3 ³ 2 ¹ 6)
+ 4(3 ³ 2 ¹ 5)	+ 7(3 ³ 2 ¹ 4)	+ 8(3 ³ 2 ¹ 3)	+ 8(3 ³ 2 ¹ 2)	+ 8(3 ³ 2 ¹)
+ 6(3 ³ 2)	+ (3 ³ 1 ⁸)	+ 4(3 ³ 1 ⁷)	+ 7(3 ³ 1 ⁶)	+ 8(3 ³ 1 ⁵)
+ 8(3 ³ 1 ⁴)	+ 8(3 ³ 1 ³)	+ 8(3 ³ 1 ²)	+ 8(3 ³ 1)	+ 6(3 ³)
+ (3 ² 2 ⁶)	+ (3 ² 2 ⁵ 1 ²)	+ 6(3 ² 2 ⁵ 1)	+ 10(3 ² 2 ⁵)	+ (3 ² 2 ⁴ 1 ⁴)
+ 6(3 ² 2 ⁴ 1 ³)	+ 18(3 ² 2 ⁴ 1 ²)	+ 28(3 ² 2 ⁴ 1)	+ 22(3 ² 2 ⁴)	+ (3 ² 2 ³ 1 ⁶)
+ 6(3 ² 2 ³ 1 ⁵)	+ 18(3 ² 2 ³ 1 ⁴)	+ 32(3 ² 2 ³ 1 ³)	+ 40(3 ² 2 ³ 1 ²)	+ 38(3 ² 2 ³ 1)
+ 24(3 ² 2 ³)	+ (3 ² 2 ² 1 ⁸)	+ 6(3 ² 2 ² 1 ⁷)	+ 18(3 ² 2 ² 1 ⁶)	+ 32(3 ² 2 ² 1 ⁵)
+ 40(3 ² 2 ² 1 ⁴)	+ 42(3 ² 2 ² 1 ³)	+ 42(3 ² 2 ² 1 ²)	+ 38(3 ² 2 ² 1)	+ 24(3 ² 2 ²)
+ (3 ² 21 ¹⁰)	+ 6(3 ² 21 ⁹)	+ 18(3 ² 21 ⁸)	+ 32(3 ² 21 ⁷)	+ 40(3 ² 21 ⁶)
+ 42(3 ² 21 ⁵)	+ 42(3 ² 21 ⁴)	+ 42(3 ² 21 ³)	+ 42(3 ² 21 ²)	+ 38(3 ² 21)
+ 24(3 ² 2)	+ (3 ² 1 ¹²)	+ 5(3 ² 1 ¹¹)	+ 14(3 ² 1 ¹⁰)	+ 25(3 ² 1 ⁹)
+ 32(3 ² 1 ⁸)	+ 34(3 ² 1 ⁷)	+ 34(3 ² 1 ⁶)	+ 34(3 ² 1 ⁵)	+ 34(3 ² 1 ⁴)
+ 34(3 ² 1 ³)	+ 34(3 ² 1 ²)	+ 30(3 ² 1)	+ 16(3 ²)	+ 2(3 ² 1)
+ 6(3 ² 7)	+ 2(3 ² 6 ¹ 3)	+ 12(3 ² 6 ¹ 2)	+ 26(3 ² 6 ¹)	+ 25(3 ² 6)
+ 2(3 ² 5 ¹ 5)	+ 12(3 ² 5 ¹ 4)	+ 32(3 ² 5 ¹ 3)	+ 51(3 ² 5 ¹ 2)	+ 54(3 ² 5 ¹)
+ 35(3 ² 5)	+ 2(3 ² 4 ¹ 7)	+ 12(3 ² 4 ¹ 6)	+ 32(3 ² 4 ¹ 5)	+ 53(3 ² 4 ¹ 4)
+ 66(3 ² 4 ¹ 3)	+ 69(3 ² 4 ¹ 2)	+ 60(3 ² 4 ¹)	+ 36(3 ² 4)	+ 2(3 ² 3 ¹ 9)
+ 12(3 ² 3 ¹ 8)	+ 32(3 ² 3 ¹ 7)	+ 53(3 ² 3 ¹ 6)	+ 66(3 ² 3 ¹ 5)	+ 71(3 ² 3 ¹ 4)
+ 72(3 ² 3 ¹ 3)	+ 70(3 ² 3 ¹ 2)	+ 60(3 ² 3 ¹)	+ 36(3 ² 3)	+ 2(3 ² 1 ¹ 11)
+ 12(3 ² 2 ¹ 10)	+ 32(3 ² 2 ¹ 9)	+ 53(3 ² 2 ¹ 8)	+ 66(3 ² 2 ¹ 7)	+ 71(3 ² 2 ¹ 6)
+ 72(3 ² 2 ¹ 5)	+ 72(3 ² 2 ¹ 4)	+ 72(3 ² 2 ¹ 3)	+ 70(3 ² 2 ¹ 2)	+ 60(3 ² 2 ¹)
+ 36(3 ² 2)	+ 2(3 ² 1 ¹ 3)	+ 11(3 ² 1 ¹ 2)	+ 28(3 ² 1 ¹ 1)	+ 46(3 ² 1 ¹ 0)

+ 58⟨321 ⁹ ⟩	+ 63⟨321 ⁸ ⟩	+ 64⟨321 ⁷ ⟩	+ 64⟨321 ⁶ ⟩	+ 64⟨321 ⁵ ⟩
+ 64⟨321 ⁴ ⟩	+ 64⟨321 ³ ⟩	+ 62⟨321 ² ⟩	+ 52⟨321⟩	+ 28⟨32⟩
+ ⟨31 ¹⁵ ⟩	+ 6⟨31 ¹⁴ ⟩	+ 15⟨31 ¹³ ⟩	+ 24⟨31 ¹² ⟩	+ 30⟨31 ¹¹ ⟩
+ 33⟨31 ¹⁰ ⟩	+ 34⟨31 ⁹ ⟩	+ 34⟨31 ⁸ ⟩	+ 34⟨31 ⁷ ⟩	+ 34⟨31 ⁶ ⟩
+ 34⟨31 ⁵ ⟩	+ 34⟨31 ⁴ ⟩	+ 34⟨31 ³ ⟩	+ 32⟨31 ² ⟩	+ 22⟨31⟩
+ 8⟨3⟩	+ ⟨2 ⁹ ⟩	+ ⟨2 ⁸ 1 ² ⟩	+ 6⟨2 ⁸ 1⟩	+ 9⟨2 ⁸ ⟩
+ ⟨2 ⁷ 1 ⁴ ⟩	+ 8⟨2 ⁷ 1 ³ ⟩	+ 19⟨2 ⁷ 1 ² ⟩	+ 24⟨2 ⁷ 1⟩	+ 17⟨2 ⁷ ⟩
+ ⟨2 ⁶ 1 ⁶ ⟩	+ 8⟨2 ⁶ 1 ⁵ ⟩	+ 21⟨2 ⁶ 1 ⁴ ⟩	+ 32⟨2 ⁶ 1 ³ ⟩	+ 35⟨2 ⁶ 1 ² ⟩
+ 30⟨2 ⁶ 1⟩	+ 18⟨2 ⁶ ⟩	+ ⟨2 ⁵ 1 ⁸ ⟩	+ 8⟨2 ⁵ 1 ⁷ ⟩	+ 21⟨2 ⁵ 1 ⁶ ⟩
+ 32⟨2 ⁵ 1 ⁵ ⟩	+ 37⟨2 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 30⟨2 ⁵ 1⟩
+ 18⟨2 ⁵ ⟩	+ ⟨2 ⁴ 1 ¹⁰ ⟩	+ 8⟨2 ⁴ 1 ⁹ ⟩	+ 21⟨2 ⁴ 1 ⁸ ⟩	+ 32⟨2 ⁴ 1 ⁷ ⟩
+ 37⟨2 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ⁵ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ⁴ 1 ² ⟩
+ 30⟨2 ⁴ 1⟩	+ 18⟨2 ⁴ ⟩	+ ⟨2 ³ 1 ¹² ⟩	+ 8⟨2 ³ 1 ¹¹ ⟩	+ 21⟨2 ³ 1 ¹⁰ ⟩
+ 32⟨2 ³ 1 ⁹ ⟩	+ 37⟨2 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩
+ 38⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 30⟨2 ³ 1⟩	+ 18⟨2 ³ ⟩
+ ⟨2 ² 1 ¹⁴ ⟩	+ 7⟨2 ² 1 ¹³ ⟩	+ 18⟨2 ² 1 ¹² ⟩	+ 28⟨2 ² 1 ¹¹ ⟩	+ 33⟨2 ² 1 ¹⁰ ⟩
+ 34⟨2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁸ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁷ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁵ ⟩
+ 34⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 32⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 26⟨2 ² 1⟩	+ 14⟨2 ² ⟩
+ 4⟨21 ¹⁵ ⟩	+ 11⟨21 ¹⁴ ⟩	+ 17⟨21 ¹³ ⟩	+ 20⟨21 ¹² ⟩	+ 21⟨21 ¹¹ ⟩
+ 21⟨21 ¹⁰ ⟩	+ 21⟨21 ⁹ ⟩	+ 21⟨21 ⁸ ⟩	+ 21⟨21 ⁷ ⟩	+ 21⟨21 ⁶ ⟩
+ 21⟨21 ⁵ ⟩	+ 21⟨21 ⁴ ⟩	+ 21⟨21 ³ ⟩	+ 19⟨21 ² ⟩	+ 13⟨21⟩
+ 5⟨2⟩	+ ⟨1 ¹⁷ ⟩	+ 3⟨1 ¹⁶ ⟩	+ 5⟨1 ¹⁵ ⟩	+ 6⟨1 ¹⁴ ⟩
+ 6⟨1 ¹³ ⟩	+ 6⟨1 ¹² ⟩	+ 6⟨1 ¹¹ ⟩	+ 6⟨1 ¹⁰ ⟩	+ 6⟨1 ⁹ ⟩
+ 6⟨1 ⁸ ⟩	+ 6⟨1 ⁷ ⟩	+ 6⟨1 ⁶ ⟩	+ 6⟨1 ⁵ ⟩	+ 6⟨1 ⁴ ⟩
+ 6⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩	

$$\begin{aligned}
\langle 21^8 \rangle^2 = & \langle 12 \rangle & + \langle 11 \ 2 \rangle & + \langle 11 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 11 \ 1 \rangle & + 3\langle 11 \ \rangle \\
& + 2\langle 10 \ 3 \rangle & + \langle 10 \ 2^2 \rangle & + \langle 10 \ 21^2 \rangle & + 6\langle 10 \ 21 \rangle & + 10\langle 10 \ 2 \rangle \\
& + \langle 10 \ 1^4 \rangle & + 4\langle 10 \ 1^3 \rangle & + 10\langle 10 \ 1^2 \rangle & + 13\langle 10 \ 1 \rangle & + 7\langle 10 \ \rangle \\
& + \langle 94 \rangle & + 2\langle 932 \rangle & + 2\langle 931^2 \rangle & + 9\langle 931 \rangle & + 11\langle 93 \rangle \\
& + \langle 92^3 \rangle & + \langle 92^2 1^2 \rangle & + 6\langle 92^2 1 \rangle & + 11\langle 92^2 \rangle & + \langle 921^4 \rangle \\
& + 6\langle 921^3 \rangle & + 18\langle 921^2 \rangle & + 30\langle 921 \rangle & + 24\langle 92 \rangle & + \langle 91^6 \rangle \\
& + 4\langle 91^5 \rangle & + 10\langle 91^4 \rangle & + 19\langle 91^3 \rangle & + 26\langle 91^2 \rangle & + 22\langle 91 \rangle \\
& + 9\langle 9 \rangle & + \langle 842 \rangle & + \langle 841^2 \rangle & + 4\langle 841 \rangle & + 5\langle 84 \rangle \\
& + \langle 83^2 \rangle & + 2\langle 832^2 \rangle & + 2\langle 8321^2 \rangle & + 10\langle 8321 \rangle & + 15\langle 832 \rangle \\
& + 2\langle 831^4 \rangle & + 9\langle 831^3 \rangle & + 21\langle 831^2 \rangle & + 29\langle 831 \rangle & + 20\langle 83 \rangle \\
& + \langle 82^4 \rangle & + \langle 82^3 1^2 \rangle & + 6\langle 82^3 1 \rangle & + 11\langle 82^3 \rangle & + \langle 82^2 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 82^2 1^3 \rangle & + 19\langle 82^2 1^2 \rangle & + 34\langle 82^2 1 \rangle & + 31\langle 82^2 \rangle & + \langle 821^6 \rangle \\
& + 6\langle 821^5 \rangle & + 18\langle 821^4 \rangle & + 36\langle 821^3 \rangle & + 52\langle 821^2 \rangle & + 54\langle 821 \rangle \\
& + 33\langle 82 \rangle & + \langle 81^8 \rangle & + 4\langle 81^7 \rangle & + 10\langle 81^6 \rangle & + 19\langle 81^5 \rangle \\
& + 28\langle 81^4 \rangle & + 34\langle 81^3 \rangle & + 35\langle 81^2 \rangle & + 26\langle 81 \rangle & + 10\langle 8 \rangle \\
& + \langle 742^2 \rangle & + \langle 7421^2 \rangle & + 4\langle 7421 \rangle & + 5\langle 742 \rangle & + \langle 741^4 \rangle \\
& + 4\langle 741^3 \rangle & + 7\langle 741^2 \rangle & + 8\langle 741 \rangle & + 6\langle 74 \rangle & + \langle 73^2 2 \rangle \\
& + \langle 73^2 1^2 \rangle & + 4\langle 73^2 1 \rangle & + 5\langle 73^2 \rangle & + 2\langle 732^3 \rangle & + 2\langle 732^2 1^2 \rangle \\
& + 10\langle 732^2 1 \rangle & + 15\langle 732^2 \rangle & + 2\langle 7321^4 \rangle & + 10\langle 7321^3 \rangle & + 25\langle 7321^2 \rangle \\
& + 36\langle 7321 \rangle & + 28\langle 732 \rangle & + 2\langle 731^6 \rangle & + 9\langle 731^5 \rangle & + 21\langle 731^4 \rangle \\
& + 33\langle 731^3 \rangle & + 40\langle 731^2 \rangle & + 38\langle 731 \rangle & + 22\langle 73 \rangle & + \langle 72^5 \rangle \\
& + \langle 72^4 1^2 \rangle & + 6\langle 72^4 1 \rangle & + 11\langle 72^4 \rangle & + \langle 72^3 1^4 \rangle & + 6\langle 72^3 1^3 \rangle \\
& + 19\langle 72^3 1^2 \rangle & + 34\langle 72^3 1 \rangle & + 31\langle 72^3 \rangle & + \langle 72^2 1^6 \rangle & + 6\langle 72^2 1^5 \rangle \\
& + 19\langle 72^2 1^4 \rangle & + 40\langle 72^2 1^3 \rangle & + 59\langle 72^2 1^2 \rangle & + 62\langle 72^2 1 \rangle & + 41\langle 72^2 \rangle \\
& + \langle 721^8 \rangle & + 6\langle 721^7 \rangle & + 18\langle 721^6 \rangle & + 36\langle 721^5 \rangle & + 54\langle 721^4 \rangle \\
& + 66\langle 721^3 \rangle & + 69\langle 721^2 \rangle & + 60\langle 721 \rangle & + 34\langle 72 \rangle & + \langle 71^{10} \rangle \\
& + 4\langle 71^9 \rangle & + 10\langle 71^8 \rangle & + 19\langle 71^7 \rangle & + 28\langle 71^6 \rangle & + 34\langle 71^5 \rangle \\
& + 37\langle 71^4 \rangle & + 38\langle 71^3 \rangle & + 36\langle 71^2 \rangle & + 26\langle 71 \rangle & + 10\langle 7 \rangle \\
& + \langle 642^3 \rangle & + \langle 642^2 1^2 \rangle & + 4\langle 642^2 1 \rangle & + 5\langle 642^2 \rangle & + \langle 6421^4 \rangle \\
& + 4\langle 6421^3 \rangle & + 7\langle 6421^2 \rangle & + 8\langle 6421 \rangle & + 6\langle 642 \rangle & + \langle 641^6 \rangle \\
& + 4\langle 641^5 \rangle & + 7\langle 641^4 \rangle & + 8\langle 641^3 \rangle & + 8\langle 641^2 \rangle & + 8\langle 641 \rangle \\
& + 6\langle 64 \rangle & + \langle 63^2 2^2 \rangle & + \langle 63^2 21^2 \rangle & + 4\langle 63^2 21 \rangle & + 5\langle 63^2 2 \rangle \\
& + \langle 63^2 1^4 \rangle & + 4\langle 63^2 1^3 \rangle & + 7\langle 63^2 1^2 \rangle & + 8\langle 63^2 1 \rangle & + 6\langle 63^2 \rangle \\
& + 2\langle 632^4 \rangle & + 2\langle 632^3 1^2 \rangle & + 10\langle 632^3 1 \rangle & + 15\langle 632^3 \rangle & + 2\langle 632^2 1^4 \rangle \\
& + 10\langle 632^2 1^3 \rangle & + 25\langle 632^2 1^2 \rangle & + 36\langle 632^2 1 \rangle & + 28\langle 632^2 \rangle & + 2\langle 6321^6 \rangle \\
& + 10\langle 6321^5 \rangle & + 25\langle 6321^4 \rangle & + 40\langle 6321^3 \rangle & + 48\langle 6321^2 \rangle & + 46\langle 6321 \rangle \\
& + 30\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^8 \rangle & + 9\langle 631^7 \rangle & + 21\langle 631^6 \rangle & + 33\langle 631^5 \rangle \\
& + 40\langle 631^4 \rangle & + 42\langle 631^3 \rangle & + 42\langle 631^2 \rangle & + 38\langle 631 \rangle & + 22\langle 63 \rangle \\
& + \langle 62^6 \rangle & + \langle 62^5 1^2 \rangle & + 6\langle 62^5 1 \rangle & + 11\langle 62^5 \rangle & + \langle 62^4 1^4 \rangle \\
& + 6\langle 62^4 1^3 \rangle & + 19\langle 62^4 1^2 \rangle & + 34\langle 62^4 1 \rangle & + 31\langle 62^4 \rangle & + \langle 62^3 1^6 \rangle \\
& + 6\langle 62^3 1^5 \rangle & + 19\langle 62^3 1^4 \rangle & + 40\langle 62^3 1^3 \rangle & + 59\langle 62^3 1^2 \rangle & + 62\langle 62^3 1 \rangle \\
& + 41\langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^8 \rangle & + 6\langle 62^2 1^7 \rangle & + 19\langle 62^2 1^6 \rangle & + 40\langle 62^2 1^5 \rangle \\
& + 61\langle 62^2 1^4 \rangle & + 74\langle 62^2 1^3 \rangle & + 77\langle 62^2 1^2 \rangle & + 68\langle 62^2 1 \rangle & + 42\langle 62^2 \rangle \\
& + \langle 621^{10} \rangle & + 6\langle 621^9 \rangle & + 18\langle 621^8 \rangle & + 36\langle 621^7 \rangle & + 54\langle 621^6 \rangle \\
& + 66\langle 621^5 \rangle & + 71\langle 621^4 \rangle & + 72\langle 621^3 \rangle & + 70\langle 621^2 \rangle & + 60\langle 621 \rangle \\
& + 34\langle 62 \rangle & + \langle 61^{12} \rangle & + 4\langle 61^{11} \rangle & + 10\langle 61^{10} \rangle & + 19\langle 61^9 \rangle \\
& + 28\langle 61^8 \rangle & + 34\langle 61^7 \rangle & + 37\langle 61^6 \rangle & + 38\langle 61^5 \rangle & + 38\langle 61^4 \rangle \\
& + 38\langle 61^3 \rangle & + 36\langle 61^2 \rangle & + 26\langle 61 \rangle & + 10\langle 6 \rangle & + \langle 542^4 \rangle \\
& + \langle 542^3 1^2 \rangle & + 4\langle 542^3 1 \rangle & + 5\langle 542^3 \rangle & + \langle 542^2 1^4 \rangle & + 4\langle 542^2 1^3 \rangle \\
& + 7\langle 542^2 1^2 \rangle & + 8\langle 542^2 1 \rangle & + 6\langle 542^2 \rangle & + \langle 5421^6 \rangle & + 4\langle 5421^5 \rangle
\end{aligned}$$

+ 7(5421 ⁴)	+ 8(5421 ³)	+ 8(5421 ²)	+ 8(5421)	+ 6(542)
+ (541 ⁸)	+ 4(541 ⁷)	+ 7(541 ⁶)	+ 8(541 ⁵)	+ 8(541 ⁴)
+ 8(541 ³)	+ 8(541 ²)	+ 8(541)	+ 6(54)	+ (53 ² 2 ³)
+ (53 ² 2 ² 1 ²)	+ 4(53 ² 2 ² 1)	+ 5(53 ² 2 ²)	+ (53 ² 21 ⁴)	+ 4(53 ² 21 ³)
+ 7(53 ² 21 ²)	+ 8(53 ² 21)	+ 6(53 ² 2)	+ (53 ² 1 ⁶)	+ 4(53 ² 1 ⁵)
+ 7(53 ² 1 ⁴)	+ 8(53 ² 1 ³)	+ 8(53 ² 1 ²)	+ 8(53 ² 1)	+ 6(53 ²)
+ 2(532 ⁵)	+ 2(532 ⁴ 1 ²)	+ 10(532 ⁴ 1)	+ 15(532 ⁴)	+ 2(532 ³ 1 ⁴)
+ 10(532 ³ 1 ³)	+ 25(532 ³ 1 ²)	+ 36(532 ³ 1)	+ 28(532 ³)	+ 2(532 ² 1 ⁶)
+ 10(532 ² 1 ⁵)	+ 25(532 ² 1 ⁴)	+ 40(532 ² 1 ³)	+ 48(532 ² 1 ²)	+ 46(532 ² 1)
+ 30(532 ²)	+ 2(5321 ⁸)	+ 10(5321 ⁷)	+ 25(5321 ⁶)	+ 40(5321 ⁵)
+ 48(5321 ⁴)	+ 50(5321 ³)	+ 50(5321 ²)	+ 46(5321)	+ 30(532)
+ 2(531 ¹⁰)	+ 9(531 ⁹)	+ 21(531 ⁸)	+ 33(531 ⁷)	+ 40(531 ⁶)
+ 42(531 ⁵)	+ 42(531 ⁴)	+ 42(531 ³)	+ 42(531 ²)	+ 38(531)
+ 22(53)	+ (52 ⁷)	+ (52 ⁶ 1 ²)	+ 6(52 ⁶ 1)	+ 11(52 ⁶)
+ (52 ⁵ 1 ⁴)	+ 6(52 ⁵ 1 ³)	+ 19(52 ⁵ 1 ²)	+ 34(52 ⁵ 1)	+ 31(52 ⁵)
+ (52 ⁴ 1 ⁶)	+ 6(52 ⁴ 1 ⁵)	+ 19(52 ⁴ 1 ⁴)	+ 40(52 ⁴ 1 ³)	+ 59(52 ⁴ 1 ²)
+ 62(52 ⁴ 1)	+ 41(52 ⁴)	+ (52 ³ 1 ⁸)	+ 6(52 ³ 1 ⁷)	+ 19(52 ³ 1 ⁶)
+ 40(52 ³ 1 ⁵)	+ 61(52 ³ 1 ⁴)	+ 74(52 ³ 1 ³)	+ 77(52 ³ 1 ²)	+ 68(52 ³ 1)
+ 42(52 ³)	+ (52 ² 1 ¹⁰)	+ 6(52 ² 1 ⁹)	+ 19(52 ² 1 ⁸)	+ 40(52 ² 1 ⁷)
+ 61(52 ² 1 ⁶)	+ 74(52 ² 1 ⁵)	+ 79(52 ² 1 ⁴)	+ 80(52 ² 1 ³)	+ 78(52 ² 1 ²)
+ 68(52 ² 1)	+ 42(52 ²)	+ (521 ¹²)	+ 6(521 ¹¹)	+ 18(521 ¹⁰)
+ 36(521 ⁹)	+ 54(521 ⁸)	+ 66(521 ⁷)	+ 71(521 ⁶)	+ 72(521 ⁵)
+ 72(521 ⁴)	+ 72(521 ³)	+ 70(521 ²)	+ 60(521)	+ 34(52)
+ (51 ¹⁴)	+ 4(51 ¹³)	+ 10(51 ¹²)	+ 19(51 ¹¹)	+ 28(51 ¹⁰)
+ 34(51 ⁹)	+ 37(51 ⁸)	+ 38(51 ⁷)	+ 38(51 ⁶)	+ 38(51 ⁵)
+ 38(51 ⁴)	+ 38(51 ³)	+ 36(51 ²)	+ 26(51)	+ 10(5)
+ (4 ² 2 ⁵)	+ (4 ² 2 ⁴ 1 ²)	+ 4(4 ² 2 ⁴ 1)	+ 5(4 ² 2 ⁴)	+ (4 ² 2 ³ 1 ⁴)
+ 4(4 ² 2 ³ 1 ³)	+ 7(4 ² 2 ³ 1 ²)	+ 8(4 ² 2 ³ 1)	+ 6(4 ² 2 ³)	+ (4 ² 2 ² 1 ⁶)
+ 4(4 ² 2 ² 1 ⁵)	+ 7(4 ² 2 ² 1 ⁴)	+ 8(4 ² 2 ² 1 ³)	+ 8(4 ² 2 ² 1 ²)	+ 8(4 ² 2 ² 1)
+ 6(4 ² 2 ²)	+ (4 ² 21 ⁸)	+ 4(4 ² 21 ⁷)	+ 7(4 ² 21 ⁶)	+ 8(4 ² 21 ⁵)
+ 8(4 ² 21 ⁴)	+ 8(4 ² 21 ³)	+ 8(4 ² 21 ²)	+ 8(4 ² 21)	+ 6(4 ² 2)
+ (4 ² 1 ¹⁰)	+ 4(4 ² 1 ⁹)	+ 7(4 ² 1 ⁸)	+ 8(4 ² 1 ⁷)	+ 8(4 ² 1 ⁶)
+ 8(4 ² 1 ⁵)	+ 8(4 ² 1 ⁴)	+ 8(4 ² 1 ³)	+ 8(4 ² 1 ²)	+ 8(4 ² 1)
+ 6(4 ²)	+ (43 ² 2 ⁴)	+ (43 ² 2 ³ 1 ²)	+ 4(43 ² 2 ³ 1)	+ 5(43 ² 2 ³)
+ (43 ² 2 ² 1 ⁴)	+ 4(43 ² 2 ² 1 ³)	+ 7(43 ² 2 ² 1 ²)	+ 8(43 ² 2 ² 1)	+ 6(43 ² 2 ²)
+ (43 ² 21 ⁶)	+ 4(43 ² 21 ⁵)	+ 7(43 ² 21 ⁴)	+ 8(43 ² 21 ³)	+ 8(43 ² 21 ²)
+ 8(43 ² 21)	+ 6(43 ² 2)	+ (43 ² 1 ⁸)	+ 4(43 ² 1 ⁷)	+ 7(43 ² 1 ⁶)
+ 8(43 ² 1 ⁵)	+ 8(43 ² 1 ⁴)	+ 8(43 ² 1 ³)	+ 8(43 ² 1 ²)	+ 8(43 ² 1)
+ 6(43 ²)	+ 2(432 ⁶)	+ 2(432 ⁵ 1 ²)	+ 10(432 ⁵ 1)	+ 15(432 ⁵)
+ 2(432 ⁴ 1 ⁴)	+ 10(432 ⁴ 1 ³)	+ 25(432 ⁴ 1 ²)	+ 36(432 ⁴ 1)	+ 28(432 ⁴)
+ 2(432 ³ 1 ⁶)	+ 10(432 ³ 1 ⁵)	+ 25(432 ³ 1 ⁴)	+ 40(432 ³ 1 ³)	+ 48(432 ³ 1 ²)
+ 46(432 ³ 1)	+ 30(432 ³)	+ 2(432 ² 1 ⁸)	+ 10(432 ² 1 ⁷)	+ 25(432 ² 1 ⁶)
+ 40(432 ² 1 ⁵)	+ 48(432 ² 1 ⁴)	+ 50(432 ² 1 ³)	+ 50(432 ² 1 ²)	+ 46(432 ² 1)
+ 30(432 ²)	+ 2(4321 ¹⁰)	+ 10(4321 ⁹)	+ 25(4321 ⁸)	+ 40(4321 ⁷)
+ 48(4321 ⁶)	+ 50(4321 ⁵)	+ 50(4321 ⁴)	+ 50(4321 ³)	+ 50(4321 ²)
+ 46(4321)	+ 30(432)	+ 2(431 ¹²)	+ 9(431 ¹¹)	+ 21(431 ¹⁰)
+ 33(431 ⁹)	+ 40(431 ⁸)	+ 42(431 ⁷)	+ 42(431 ⁶)	+ 42(431 ⁵)
+ 42(431 ⁴)	+ 42(431 ³)	+ 42(431 ²)	+ 38(431)	+ 22(43)
+ (42 ⁸)	+ (42 ⁷ 1 ²)	+ 6(42 ⁷ 1)	+ 11(42 ⁷)	+ (42 ⁶ 1 ⁴)
+ 6(42 ⁶ 1 ³)	+ 19(42 ⁶ 1 ²)	+ 34(42 ⁶ 1)	+ 31(42 ⁶)	+ (42 ⁵ 1 ⁶)

+ 6⟨42 ⁵ 1 ⁵ ⟩	+ 19⟨42 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 40⟨42 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 59⟨42 ⁵ 1 ² ⟩	+ 62⟨42 ⁵ 1⟩
+ 41⟨42 ⁵ ⟩	+ ⟨42 ⁴ 1 ⁸ ⟩	+ 6⟨42 ⁴ 1 ⁷ ⟩	+ 19⟨42 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 40⟨42 ⁴ 1 ⁵ ⟩
+ 61⟨42 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 74⟨42 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 77⟨42 ⁴ 1 ² ⟩	+ 68⟨42 ⁴ 1⟩	+ 42⟨42 ⁴ ⟩
+ ⟨42 ³ 1 ¹⁰ ⟩	+ 6⟨42 ³ 1 ⁹ ⟩	+ 19⟨42 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 40⟨42 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 61⟨42 ³ 1 ⁶ ⟩
+ 74⟨42 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 79⟨42 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 80⟨42 ³ 1 ³ ⟩	+ 78⟨42 ³ 1 ² ⟩	+ 68⟨42 ³ 1⟩
+ 42⟨42 ³ ⟩	+ ⟨42 ² 1 ¹² ⟩	+ 6⟨42 ² 1 ¹¹ ⟩	+ 19⟨42 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 40⟨42 ² 1 ⁹ ⟩
+ 61⟨42 ² 1 ⁸ ⟩	+ 74⟨42 ² 1 ⁷ ⟩	+ 79⟨42 ² 1 ⁶ ⟩	+ 80⟨42 ² 1 ⁵ ⟩	+ 80⟨42 ² 1 ⁴ ⟩
+ 80⟨42 ² 1 ³ ⟩	+ 78⟨42 ² 1 ² ⟩	+ 68⟨42 ² 1⟩	+ 42⟨42 ² ⟩	+ ⟨421 ¹⁴ ⟩
+ 6⟨421 ¹³ ⟩	+ 18⟨421 ¹² ⟩	+ 36⟨421 ¹¹ ⟩	+ 54⟨421 ¹⁰ ⟩	+ 66⟨421 ⁹ ⟩
+ 71⟨421 ⁸ ⟩	+ 72⟨421 ⁷ ⟩	+ 72⟨421 ⁶ ⟩	+ 72⟨421 ⁵ ⟩	+ 72⟨421 ⁴ ⟩
+ 72⟨421 ³ ⟩	+ 70⟨421 ² ⟩	+ 60⟨421⟩	+ 34⟨42⟩	+ ⟨41 ¹⁶ ⟩
+ 4⟨41 ¹⁵ ⟩	+ 10⟨41 ¹⁴ ⟩	+ 19⟨41 ¹³ ⟩	+ 28⟨41 ¹² ⟩	+ 34⟨41 ¹¹ ⟩
+ 37⟨41 ¹⁰ ⟩	+ 38⟨41 ⁹ ⟩	+ 38⟨41 ⁸ ⟩	+ 38⟨41 ⁷ ⟩	+ 38⟨41 ⁶ ⟩
+ 38⟨41 ⁵ ⟩	+ 38⟨41 ⁴ ⟩	+ 38⟨41 ³ ⟩	+ 36⟨41 ² ⟩	+ 26⟨41⟩
+ 10⟨4⟩	+ ⟨3 ³ 2 ⁵ ⟩	+ ⟨3 ³ 2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 4⟨3 ³ 2 ⁴ 1⟩	+ 5⟨3 ³ 2 ⁴ ⟩
+ ⟨3 ³ 2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 4⟨3 ³ 2 ³ 1 ³ ⟩	+ 7⟨3 ³ 2 ³ 1 ² ⟩	+ 8⟨3 ³ 2 ³ 1⟩	+ 6⟨3 ³ 2 ³ ⟩
+ ⟨3 ³ 2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 4⟨3 ³ 2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 7⟨3 ³ 2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 8⟨3 ³ 2 ² 1 ³ ⟩	+ 8⟨3 ³ 2 ² 1 ² ⟩
+ 8⟨3 ³ 2 ² 1⟩	+ 6⟨3 ³ 2 ² ⟩	+ ⟨3 ³ 21 ⁸ ⟩	+ 4⟨3 ³ 21 ⁷ ⟩	+ 7⟨3 ³ 21 ⁶ ⟩
+ 6⟨3 ³ 2⟩	+ ⟨3 ³ 1 ¹⁰ ⟩	+ 4⟨3 ³ 1 ⁹ ⟩	+ 7⟨3 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 8⟨3 ³ 1 ⁷ ⟩
+ 8⟨3 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 8⟨3 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 8⟨3 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 8⟨3 ³ 1 ³ ⟩	+ 8⟨3 ³ 1 ² ⟩
+ 8⟨3 ³ 1⟩	+ 6⟨3 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ⁷ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ⁶ 1 ² ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ⁶ 1⟩
+ 10⟨3 ² 2 ⁶ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 18⟨3 ² 2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 28⟨3 ² 2 ⁵ 1⟩
+ 22⟨3 ² 2 ⁵ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ⁴ 1 ⁵ ⟩	+ 18⟨3 ² 2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 32⟨3 ² 2 ⁴ 1 ³ ⟩
+ 40⟨3 ² 2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 38⟨3 ² 2 ⁴ 1⟩	+ 24⟨3 ² 2 ⁴ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ³ 1 ⁷ ⟩
+ 18⟨3 ² 2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 32⟨3 ² 2 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 40⟨3 ² 2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 42⟨3 ² 2 ³ 1 ³ ⟩	+ 42⟨3 ² 2 ³ 1 ² ⟩
+ 38⟨3 ² 2 ³ 1⟩	+ 24⟨3 ² 2 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 6⟨3 ² 2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 18⟨3 ² 2 ² 1 ⁸ ⟩
+ 32⟨3 ² 2 ² 1 ⁷ ⟩	+ 40⟨3 ² 2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 42⟨3 ² 2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 42⟨3 ² 2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 42⟨3 ² 2 ² 1 ³ ⟩
+ 42⟨3 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 38⟨3 ² 2 ² 1⟩	+ 24⟨3 ² 2 ² ⟩	+ ⟨3 ² 21 ¹² ⟩	+ 6⟨3 ² 21 ¹¹ ⟩
+ 18⟨3 ² 21 ¹⁰ ⟩	+ 32⟨3 ² 21 ⁹ ⟩	+ 40⟨3 ² 21 ⁸ ⟩	+ 42⟨3 ² 21 ⁷ ⟩	+ 42⟨3 ² 21 ⁶ ⟩
+ 42⟨3 ² 21 ⁵ ⟩	+ 42⟨3 ² 21 ⁴ ⟩	+ 42⟨3 ² 21 ³ ⟩	+ 42⟨3 ² 21 ² ⟩	+ 38⟨3 ² 21⟩
+ 24⟨3 ² 2⟩	+ ⟨3 ² 1 ¹⁴ ⟩	+ 5⟨3 ² 1 ¹³ ⟩	+ 14⟨3 ² 1 ¹² ⟩	+ 25⟨3 ² 1 ¹¹ ⟩
+ 32⟨3 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ⁹ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ⁸ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ⁷ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ⁶ ⟩
+ 34⟨3 ² 1 ⁵ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ⁴ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ² ⟩	+ 30⟨3 ² 1⟩
+ 16⟨3 ² ⟩	+ 2⟨32 ⁸ 1⟩	+ 6⟨32 ⁸ ⟩	+ 2⟨32 ⁷ 1 ³ ⟩	+ 12⟨32 ⁷ 1 ² ⟩
+ 26⟨32 ⁷ 1⟩	+ 25⟨32 ⁷ ⟩	+ 2⟨32 ⁶ 1 ⁵ ⟩	+ 12⟨32 ⁶ 1 ⁴ ⟩	+ 32⟨32 ⁶ 1 ³ ⟩
+ 51⟨32 ⁶ 1 ² ⟩	+ 54⟨32 ⁶ 1⟩	+ 35⟨32 ⁶ ⟩	+ 2⟨32 ⁵ 1 ⁷ ⟩	+ 12⟨32 ⁵ 1 ⁶ ⟩
+ 32⟨32 ⁵ 1 ⁵ ⟩	+ 53⟨32 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 66⟨32 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 69⟨32 ⁵ 1 ² ⟩	+ 60⟨32 ⁵ 1⟩
+ 36⟨32 ⁵ ⟩	+ 2⟨32 ⁴ 1 ⁹ ⟩	+ 12⟨32 ⁴ 1 ⁸ ⟩	+ 32⟨32 ⁴ 1 ⁷ ⟩	+ 53⟨32 ⁴ 1 ⁶ ⟩
+ 66⟨32 ⁴ 1 ⁵ ⟩	+ 71⟨32 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 72⟨32 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 70⟨32 ⁴ 1 ² ⟩	+ 60⟨32 ⁴ 1⟩
+ 36⟨32 ⁴ ⟩	+ 2⟨32 ³ 1 ¹¹ ⟩	+ 12⟨32 ³ 1 ¹⁰ ⟩	+ 32⟨32 ³ 1 ⁹ ⟩	+ 53⟨32 ³ 1 ⁸ ⟩
+ 66⟨32 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 71⟨32 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 72⟨32 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 72⟨32 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 72⟨32 ³ 1 ³ ⟩
+ 70⟨32 ³ 1 ² ⟩	+ 60⟨32 ³ 1⟩	+ 36⟨32 ³ ⟩	+ 2⟨32 ² 1 ¹³ ⟩	+ 12⟨32 ² 1 ¹² ⟩
+ 32⟨32 ² 1 ¹¹ ⟩	+ 53⟨32 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 66⟨32 ² 1 ⁹ ⟩	+ 71⟨32 ² 1 ⁸ ⟩	+ 72⟨32 ² 1 ⁷ ⟩
+ 72⟨32 ² 1 ⁶ ⟩	+ 72⟨32 ² 1 ⁵ ⟩	+ 72⟨32 ² 1 ⁴ ⟩	+ 72⟨32 ² 1 ³ ⟩	+ 70⟨32 ² 1 ² ⟩
+ 60⟨32 ² 1⟩	+ 36⟨32 ² ⟩	+ 2⟨321 ¹⁵ ⟩	+ 11⟨321 ¹⁴ ⟩	+ 28⟨321 ¹³ ⟩
+ 46⟨321 ¹² ⟩	+ 58⟨321 ¹¹ ⟩	+ 63⟨321 ¹⁰ ⟩	+ 64⟨321 ⁹ ⟩	+ 64⟨321 ⁸ ⟩
+ 64⟨321 ⁷ ⟩	+ 64⟨321 ⁶ ⟩	+ 64⟨321 ⁵ ⟩	+ 64⟨321 ⁴ ⟩	+ 64⟨321 ³ ⟩
+ 62⟨321 ² ⟩	+ 52⟨321⟩	+ 28⟨32⟩	+ ⟨31 ¹⁷ ⟩	+ 6⟨31 ¹⁶ ⟩
+ 15⟨31 ¹⁵ ⟩	+ 24⟨31 ¹⁴ ⟩	+ 30⟨31 ¹³ ⟩	+ 33⟨31 ¹² ⟩	+ 34⟨31 ¹¹ ⟩

+ 34⟨31 ¹⁰ ⟩	+ 34⟨31 ⁹ ⟩	+ 34⟨31 ⁸ ⟩	+ 34⟨31 ⁷ ⟩	+ 34⟨31 ⁶ ⟩
+ 34⟨31 ⁵ ⟩	+ 34⟨31 ⁴ ⟩	+ 34⟨31 ³ ⟩	+ 32⟨31 ² ⟩	+ 22⟨31⟩
+ 8⟨3⟩	+ ⟨2 ¹⁰ ⟩	+ ⟨2 ⁹ 1 ² ⟩	+ 6⟨2 ⁹ 1⟩	+ 9⟨2 ⁹ ⟩
+ ⟨2 ⁸ 1 ⁴ ⟩	+ 8⟨2 ⁸ 1 ³ ⟩	+ 19⟨2 ⁸ 1 ² ⟩	+ 24⟨2 ⁸ 1⟩	+ 17⟨2 ⁸ ⟩
+ ⟨2 ⁷ 1 ⁶ ⟩	+ 8⟨2 ⁷ 1 ⁵ ⟩	+ 21⟨2 ⁷ 1 ⁴ ⟩	+ 32⟨2 ⁷ 1 ³ ⟩	+ 35⟨2 ⁷ 1 ² ⟩
+ 30⟨2 ⁷ 1⟩	+ 18⟨2 ⁷ ⟩	+ ⟨2 ⁶ 1 ⁸ ⟩	+ 8⟨2 ⁶ 1 ⁷ ⟩	+ 21⟨2 ⁶ 1 ⁶ ⟩
+ 32⟨2 ⁶ 1 ⁵ ⟩	+ 37⟨2 ⁶ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ⁶ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ⁶ 1 ² ⟩	+ 30⟨2 ⁶ 1⟩
+ 18⟨2 ⁶ ⟩	+ ⟨2 ⁵ 1 ¹⁰ ⟩	+ 8⟨2 ⁵ 1 ⁹ ⟩	+ 21⟨2 ⁵ 1 ⁸ ⟩	+ 32⟨2 ⁵ 1 ⁷ ⟩
+ 37⟨2 ⁵ 1 ⁶ ⟩	+ 38⟨2 ⁵ 1 ⁵ ⟩	+ 38⟨2 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ⁵ 1 ² ⟩
+ 30⟨2 ⁵ 1⟩	+ 18⟨2 ⁵ ⟩	+ ⟨2 ⁴ 1 ¹² ⟩	+ 8⟨2 ⁴ 1 ¹¹ ⟩	+ 21⟨2 ⁴ 1 ¹⁰ ⟩
+ 32⟨2 ⁴ 1 ⁹ ⟩	+ 37⟨2 ⁴ 1 ⁸ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ⁷ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ⁵ ⟩
+ 38⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 30⟨2 ⁴ 1⟩	+ 18⟨2 ⁴ ⟩
+ ⟨2 ³ 1 ¹⁴ ⟩	+ 8⟨2 ³ 1 ¹³ ⟩	+ 21⟨2 ³ 1 ¹² ⟩	+ 32⟨2 ³ 1 ¹¹ ⟩	+ 37⟨2 ³ 1 ¹⁰ ⟩
+ 38⟨2 ³ 1 ⁹ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩
+ 38⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 38⟨2 ³ 1 ³ ⟩	+ 36⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 30⟨2 ³ 1⟩	+ 18⟨2 ³ ⟩
+ ⟨2 ² 1 ¹⁶ ⟩	+ 7⟨2 ² 1 ¹⁵ ⟩	+ 18⟨2 ² 1 ¹⁴ ⟩	+ 28⟨2 ² 1 ¹³ ⟩	+ 33⟨2 ² 1 ¹² ⟩
+ 34⟨2 ² 1 ¹¹ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁸ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁷ ⟩
+ 34⟨2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 34⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 32⟨2 ² 1 ² ⟩
+ 26⟨2 ² 1⟩	+ 14⟨2 ² ⟩	+ 4⟨21 ¹⁷ ⟩	+ 11⟨21 ¹⁶ ⟩	+ 17⟨21 ¹⁵ ⟩
+ 20⟨21 ¹⁴ ⟩	+ 21⟨21 ¹³ ⟩	+ 21⟨21 ¹² ⟩	+ 21⟨21 ¹¹ ⟩	+ 21⟨21 ¹⁰ ⟩
+ 21⟨21 ⁹ ⟩	+ 21⟨21 ⁸ ⟩	+ 21⟨21 ⁷ ⟩	+ 21⟨21 ⁶ ⟩	+ 21⟨21 ⁵ ⟩
+ 21⟨21 ⁴ ⟩	+ 21⟨21 ³ ⟩	+ 19⟨21 ² ⟩	+ 13⟨21⟩	+ 5⟨2⟩
+ ⟨1 ¹⁹ ⟩	+ 3⟨1 ¹⁸ ⟩	+ 5⟨1 ¹⁷ ⟩	+ 6⟨1 ¹⁶ ⟩	+ 6⟨1 ¹⁵ ⟩
+ 6⟨1 ¹⁴ ⟩	+ 6⟨1 ¹³ ⟩	+ 6⟨1 ¹² ⟩	+ 6⟨1 ¹¹ ⟩	+ 6⟨1 ¹⁰ ⟩
+ 6⟨1 ⁹ ⟩	+ 6⟨1 ⁸ ⟩	+ 6⟨1 ⁷ ⟩	+ 6⟨1 ⁶ ⟩	+ 6⟨1 ⁵ ⟩
+ 6⟨1 ⁴ ⟩	+ 6⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩

$$\begin{array}{l}
\langle 31 \rangle^2 = \\
\langle 7 \rangle + \langle 62 \rangle + \langle 61^2 \rangle + 4\langle 61 \rangle + 3\langle 6 \rangle \\
+ \langle 53 \rangle + 2\langle 521 \rangle + 7\langle 52 \rangle + \langle 51^3 \rangle + 6\langle 51^2 \rangle \\
+ 11\langle 51 \rangle + 6\langle 5 \rangle + \langle 4^2 \rangle + 2\langle 431 \rangle + 6\langle 43 \rangle \\
+ \langle 42^2 \rangle + \langle 421^2 \rangle + 11\langle 421 \rangle + 17\langle 42 \rangle + 4\langle 41^3 \rangle \\
+ 16\langle 41^2 \rangle + 19\langle 41 \rangle + 8\langle 4 \rangle + \langle 3^22 \rangle + \langle 3^21^2 \rangle \\
+ 6\langle 3^21 \rangle + 8\langle 3^2 \rangle + 5\langle 32^2 \rangle + 6\langle 321^2 \rangle + 22\langle 321 \rangle \\
+ 21\langle 32 \rangle + \langle 31^4 \rangle + 11\langle 31^3 \rangle + 22\langle 31^2 \rangle + 19\langle 31 \rangle \\
+ 7\langle 3 \rangle + 2\langle 2^31 \rangle + 6\langle 2^3 \rangle + \langle 2^21^3 \rangle + 8\langle 2^21^2 \rangle \\
+ 17\langle 2^21 \rangle + 13\langle 2^2 \rangle + 3\langle 21^4 \rangle + 11\langle 21^3 \rangle + 17\langle 21^2 \rangle \\
+ 13\langle 21 \rangle + 5\langle 2 \rangle + 2\langle 1^5 \rangle + 5\langle 1^4 \rangle + 6\langle 1^3 \rangle \\
+ 4\langle 1^2 \rangle + 2\langle 1 \rangle + \langle 0 \rangle \\
\langle 31^2 \rangle^2 = \\
\langle 8 \rangle + \langle 72 \rangle + \langle 71^2 \rangle + 4\langle 71 \rangle + 3\langle 7 \rangle \\
+ 2\langle 63 \rangle + \langle 62^2 \rangle + \langle 621^2 \rangle + 6\langle 621 \rangle + 12\langle 62 \rangle \\
+ \langle 61^4 \rangle + 4\langle 61^3 \rangle + 10\langle 61^2 \rangle + 15\langle 61 \rangle + 8\langle 6 \rangle \\
+ 2\langle 54 \rangle + \langle 532 \rangle + \langle 531^2 \rangle + 9\langle 531 \rangle + 16\langle 53 \rangle \\
+ 2\langle 52^21 \rangle + 8\langle 52^2 \rangle + 2\langle 521^3 \rangle + 13\langle 521^2 \rangle + 36\langle 521 \rangle \\
+ 36\langle 52 \rangle + \langle 51^5 \rangle + 6\langle 51^4 \rangle + 19\langle 51^3 \rangle + 36\langle 51^2 \rangle \\
+ 33\langle 51 \rangle + 12\langle 5 \rangle + \langle 4^22 \rangle + \langle 4^21^2 \rangle + 5\langle 4^21 \rangle \\
+ 8\langle 4^2 \rangle + 2\langle 4321 \rangle + 10\langle 432 \rangle + 2\langle 431^3 \rangle + 14\langle 431^2 \rangle \\
+ 38\langle 431 \rangle + 35\langle 43 \rangle + \langle 42^3 \rangle + \langle 42^21^2 \rangle + 14\langle 42^21 \rangle \\
+ 34\langle 42^2 \rangle + \langle 421^4 \rangle + 13\langle 421^3 \rangle + 51\langle 421^2 \rangle + 88\langle 421 \rangle \\
+ 61\langle 42 \rangle + 4\langle 41^5 \rangle + 22\langle 41^4 \rangle + 50\langle 41^3 \rangle + 62\langle 41^2 \rangle \\
+ 43\langle 41 \rangle + 14\langle 4 \rangle + 2\langle 3^3 \rangle + \langle 3^22^2 \rangle + \langle 3^221^2 \rangle \\
+ 10\langle 3^221 \rangle + 23\langle 3^22 \rangle + \langle 3^21^4 \rangle + 8\langle 3^21^3 \rangle + 30\langle 3^21^2 \rangle \\
+ 51\langle 3^21 \rangle + 32\langle 3^2 \rangle + 5\langle 32^3 \rangle + 9\langle 32^21^2 \rangle + 40\langle 32^21 \rangle \\
+ 54\langle 32^2 \rangle + 6\langle 321^4 \rangle + 36\langle 321^3 \rangle + 87\langle 321^2 \rangle + 104\langle 321 \rangle \\
+ 55\langle 32 \rangle + \langle 31^6 \rangle + 13\langle 31^5 \rangle + 39\langle 31^4 \rangle + 64\langle 31^3 \rangle \\
+ 63\langle 31^2 \rangle + 36\langle 31 \rangle + 10\langle 3 \rangle + 2\langle 2^41 \rangle + 8\langle 2^4 \rangle \\
+ 2\langle 2^31^3 \rangle + 14\langle 2^31^2 \rangle + 35\langle 2^31 \rangle + 35\langle 2^3 \rangle + \langle 2^21^5 \rangle \\
+ 10\langle 2^21^4 \rangle + 34\langle 2^21^3 \rangle + 58\langle 2^21^2 \rangle + 55\langle 2^21 \rangle + 26\langle 2^2 \rangle \\
+ 3\langle 21^6 \rangle + 15\langle 21^5 \rangle + 34\langle 21^4 \rangle + 43\langle 21^3 \rangle + 34\langle 21^2 \rangle \\
+ 18\langle 21 \rangle + 6\langle 2 \rangle + 2\langle 1^7 \rangle + 7\langle 1^6 \rangle + 12\langle 1^5 \rangle \\
+ 12\langle 1^4 \rangle + 8\langle 1^3 \rangle + 4\langle 1^2 \rangle + 2\langle 1 \rangle + \langle 0 \rangle
\end{array}$$

$$\begin{aligned}
\langle 31^3 \rangle^2 = & \langle 9 \rangle & + \langle 82 \rangle & + \langle 81^2 \rangle & + 4\langle 81 \rangle & + 3\langle 8 \rangle \\
& + 2\langle 73 \rangle & + \langle 72^2 \rangle & + \langle 721^2 \rangle & + 6\langle 721 \rangle & + 12\langle 72 \rangle \\
& + \langle 71^4 \rangle & + 4\langle 71^3 \rangle & + 10\langle 71^2 \rangle & + 15\langle 71 \rangle & + 8\langle 7 \rangle \\
& + 3\langle 64 \rangle & + 2\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^2 \rangle & + 13\langle 631 \rangle & + 21\langle 63 \rangle \\
& + \langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^2 \rangle & + 6\langle 62^2 1 \rangle & + 13\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^4 \rangle \\
& + 6\langle 621^3 \rangle & + 20\langle 621^2 \rangle & + 44\langle 621 \rangle & + 42\langle 62 \rangle & + \langle 61^6 \rangle \\
& + 4\langle 61^5 \rangle & + 10\langle 61^4 \rangle & + 23\langle 61^3 \rangle & + 40\langle 61^2 \rangle & + 37\langle 61 \rangle \\
& + 14\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 \rangle & + 2\langle 542 \rangle & + 2\langle 541^2 \rangle & + 12\langle 541 \rangle \\
& + 18\langle 54 \rangle & + \langle 53^2 \rangle & + \langle 532^2 \rangle & + \langle 5321^2 \rangle & + 10\langle 5321 \rangle \\
& + 26\langle 532 \rangle & + \langle 531^4 \rangle & + 9\langle 531^3 \rangle & + 36\langle 531^2 \rangle & + 73\langle 531 \rangle \\
& + 58\langle 53 \rangle & + 2\langle 52^3 1 \rangle & + 8\langle 52^3 \rangle & + 2\langle 52^2 1^3 \rangle & + 14\langle 52^2 1^2 \rangle \\
& + 44\langle 52^2 1 \rangle & + 63\langle 52^2 \rangle & + 2\langle 521^5 \rangle & + 13\langle 521^4 \rangle & + 44\langle 521^3 \rangle \\
& + 98\langle 521^2 \rangle & + 134\langle 521 \rangle & + 85\langle 52 \rangle & + \langle 51^7 \rangle & + 6\langle 51^6 \rangle \\
& + 19\langle 51^5 \rangle & + 44\langle 51^4 \rangle & + 74\langle 51^3 \rangle & + 84\langle 51^2 \rangle & + 57\langle 51 \rangle \\
& + 18\langle 5 \rangle & + \langle 4^2 3 \rangle & + \langle 4^2 2^2 \rangle & + \langle 4^2 21^2 \rangle & + 6\langle 4^2 21 \rangle \\
& + 15\langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^4 \rangle & + 5\langle 4^2 1^3 \rangle & + 18\langle 4^2 1^2 \rangle & + 39\langle 4^2 1 \rangle \\
& + 31\langle 4^2 \rangle & + 4\langle 43^2 1 \rangle & + 13\langle 43^2 \rangle & + 2\langle 432^2 1 \rangle & + 10\langle 432^2 \rangle \\
& + 2\langle 4321^3 \rangle & + 18\langle 4321^2 \rangle & + 64\langle 4321 \rangle & + 91\langle 432 \rangle & + 2\langle 431^5 \rangle \\
& + 14\langle 431^4 \rangle & + 52\langle 431^3 \rangle & + 120\langle 431^2 \rangle & + 155\langle 431 \rangle & + 86\langle 43 \rangle \\
& + \langle 42^4 \rangle & + \langle 42^3 1^2 \rangle & + 14\langle 42^3 1 \rangle & + 36\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^4 \rangle \\
& + 16\langle 42^2 1^3 \rangle & + 70\langle 42^2 1^2 \rangle & + 143\langle 42^2 1 \rangle & + 135\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^6 \rangle \\
& + 13\langle 421^5 \rangle & + 57\langle 421^4 \rangle & + 138\langle 421^3 \rangle & + 216\langle 421^2 \rangle & + 212\langle 421 \rangle \\
& + 104\langle 42 \rangle & + 4\langle 41^7 \rangle & + 22\langle 41^6 \rangle & + 56\langle 41^5 \rangle & + 95\langle 41^4 \rangle \\
& + 120\langle 41^3 \rangle & + 108\langle 41^2 \rangle & + 61\langle 41 \rangle & + 17\langle 4 \rangle & + 2\langle 3^3 2 \rangle \\
& + 4\langle 3^3 1^2 \rangle & + 18\langle 3^3 1 \rangle & + 24\langle 3^3 \rangle & + \langle 3^2 2^3 \rangle & + \langle 3^2 2^2 1^2 \rangle \\
& + 10\langle 3^2 2^2 1 \rangle & + 27\langle 3^2 2^2 \rangle & + \langle 3^2 21^4 \rangle & + 12\langle 3^2 21^3 \rangle & + 53\langle 3^2 21^2 \rangle \\
& + 112\langle 3^2 21 \rangle & + 103\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^6 \rangle & + 8\langle 3^2 1^5 \rangle & + 34\langle 3^2 1^4 \rangle \\
& + 90\langle 3^2 1^3 \rangle & + 144\langle 3^2 1^2 \rangle & + 132\langle 3^2 1 \rangle & + 56\langle 3^2 \rangle & + 5\langle 32^4 \rangle \\
& + 9\langle 32^3 1^2 \rangle & + 44\langle 32^3 1 \rangle & + 70\langle 32^3 \rangle & + 9\langle 32^2 1^4 \rangle & + 54\langle 32^2 1^3 \rangle \\
& + 139\langle 32^2 1^2 \rangle & + 197\langle 32^2 1 \rangle & + 140\langle 32^2 \rangle & + 6\langle 321^6 \rangle & + 38\langle 321^5 \rangle \\
& + 109\langle 321^4 \rangle & + 194\langle 321^3 \rangle & + 232\langle 321^2 \rangle & + 180\langle 321 \rangle & + 74\langle 32 \rangle \\
& + \langle 31^8 \rangle & + 13\langle 31^7 \rangle & + 41\langle 31^6 \rangle & + 78\langle 31^5 \rangle & + 108\langle 31^4 \rangle \\
& + 112\langle 31^3 \rangle & + 83\langle 31^2 \rangle & + 41\langle 31 \rangle & + 11\langle 3 \rangle & + 2\langle 2^5 1 \rangle \\
& + 8\langle 2^5 \rangle & + 2\langle 2^4 1^3 \rangle & + 16\langle 2^4 1^2 \rangle & + 43\langle 2^4 1 \rangle & + 48\langle 2^4 \rangle \\
& + 2\langle 2^3 1^5 \rangle & + 16\langle 2^3 1^4 \rangle & + 53\langle 2^3 1^3 \rangle & + 96\langle 2^3 1^2 \rangle & + 104\langle 2^3 1 \rangle \\
& + 61\langle 2^3 \rangle & + \langle 2^2 1^7 \rangle & + 10\langle 2^2 1^6 \rangle & + 38\langle 2^2 1^5 \rangle & + 80\langle 2^2 1^4 \rangle \\
& + 109\langle 2^2 1^3 \rangle & + 104\langle 2^2 1^2 \rangle & + 70\langle 2^2 1 \rangle & + 28\langle 2^2 \rangle & + 3\langle 21^8 \rangle \\
& + 15\langle 21^7 \rangle & + 36\langle 21^6 \rangle & + 55\langle 21^5 \rangle & + 62\langle 21^4 \rangle & + 54\langle 21^3 \rangle \\
& + 36\langle 21^2 \rangle & + 18\langle 21 \rangle & + 6\langle 2 \rangle & + 2\langle 1^9 \rangle & + 7\langle 1^8 \rangle \\
& + 12\langle 1^7 \rangle & + 14\langle 1^6 \rangle & + 14\langle 1^5 \rangle & + 12\langle 1^4 \rangle & + 8\langle 1^3 \rangle \\
& + 4\langle 1^2 \rangle & + 2\langle 1 \rangle & + \langle 0 \rangle & &
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\langle 31^4 \rangle^2 = & \langle 10 \rangle & + \langle 92 \rangle & + \langle 91^2 \rangle & + 4\langle 91 \rangle & + 3\langle 9 \rangle \\
& + 2\langle 83 \rangle & + \langle 82^2 \rangle & + \langle 821^2 \rangle & + 6\langle 821 \rangle & + 12\langle 82 \rangle \\
& + \langle 81^4 \rangle & + 4\langle 81^3 \rangle & + 10\langle 81^2 \rangle & + 15\langle 81 \rangle & + 8\langle 8 \rangle \\
& + 3\langle 74 \rangle & + 2\langle 732 \rangle & + 2\langle 731^2 \rangle & + 13\langle 731 \rangle & + 21\langle 73 \rangle \\
& + \langle 72^3 \rangle & + \langle 72^2 1^2 \rangle & + 6\langle 72^2 1 \rangle & + 13\langle 72^2 \rangle & + \langle 721^4 \rangle \\
& + 6\langle 721^3 \rangle & + 20\langle 721^2 \rangle & + 44\langle 721 \rangle & + 42\langle 72 \rangle & + \langle 71^6 \rangle \\
& + 4\langle 71^5 \rangle & + 10\langle 71^4 \rangle & + 23\langle 71^3 \rangle & + 40\langle 71^2 \rangle & + 37\langle 71 \rangle \\
& + 14\langle 7 \rangle & + 2\langle 65 \rangle & + 3\langle 642 \rangle & + 3\langle 641^2 \rangle & + 16\langle 641 \rangle \\
& + 23\langle 64 \rangle & + \langle 63^2 \rangle & + 2\langle 632^2 \rangle & + 2\langle 6321^2 \rangle & + 14\langle 6321 \rangle \\
& + 31\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^4 \rangle & + 13\langle 631^3 \rangle & + 43\langle 631^2 \rangle & + 81\langle 631 \rangle \\
& + 64\langle 63 \rangle & + \langle 62^4 \rangle & + \langle 62^3 1^2 \rangle & + 6\langle 62^3 1 \rangle & + 13\langle 62^3 \rangle \\
& + \langle 62^2 1^4 \rangle & + 6\langle 62^2 1^3 \rangle & + 21\langle 62^2 1^2 \rangle & + 52\langle 62^2 1 \rangle & + 69\langle 62^2 \rangle \\
& + 142\langle 621 \rangle & + 91\langle 62 \rangle & + \langle 61^8 \rangle & + 4\langle 61^7 \rangle & + 10\langle 61^6 \rangle \\
& + 23\langle 61^5 \rangle & + 48\langle 61^4 \rangle & + 78\langle 61^3 \rangle & + 88\langle 61^2 \rangle & + 61\langle 61 \rangle \\
& + 20\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 2 \rangle & + \langle 5^2 1^2 \rangle & + 7\langle 5^2 1 \rangle & + 10\langle 5^2 \rangle \\
& + 2\langle 543 \rangle & + 2\langle 542^2 \rangle & + 2\langle 5421^2 \rangle & + 14\langle 5421 \rangle & + 31\langle 542 \rangle \\
& + 2\langle 541^4 \rangle & + 12\langle 541^3 \rangle & + 40\langle 541^2 \rangle & + 74\langle 541 \rangle & + 54\langle 54 \rangle \\
& + \langle 53^2 2 \rangle & + \langle 53^2 1^2 \rangle & + 10\langle 53^2 1 \rangle & + 22\langle 53^2 \rangle & + \langle 532^3 \rangle \\
& + \langle 532^2 1^2 \rangle & + 10\langle 532^2 1 \rangle & + 26\langle 532^2 \rangle & + \langle 5321^4 \rangle & + 10\langle 5321^3 \rangle \\
& + 46\langle 5321^2 \rangle & + 114\langle 5321 \rangle & + 134\langle 532 \rangle & + \langle 531^6 \rangle & + 9\langle 531^5 \rangle \\
& + 36\langle 531^4 \rangle & + 95\langle 531^3 \rangle & + 179\langle 531^2 \rangle & + 211\langle 531 \rangle & + 114\langle 53 \rangle \\
& + 2\langle 52^4 1 \rangle & + 8\langle 52^4 \rangle & + 2\langle 52^3 1^3 \rangle & + 14\langle 52^3 1^2 \rangle & + 44\langle 52^3 1 \rangle \\
& + 65\langle 52^3 \rangle & + 2\langle 52^2 1^5 \rangle & + 14\langle 52^2 1^4 \rangle & + 52\langle 52^2 1^3 \rangle & + 127\langle 52^2 1^2 \rangle \\
& + 201\langle 52^2 1 \rangle & + 171\langle 52^2 \rangle & + 2\langle 521^7 \rangle & + 13\langle 521^6 \rangle & + 44\langle 521^5 \rangle \\
& + 106\langle 521^4 \rangle & + 196\langle 521^3 \rangle & + 274\langle 521^2 \rangle & + 260\langle 521 \rangle & + 128\langle 52 \rangle \\
& + \langle 51^9 \rangle & + 6\langle 51^8 \rangle & + 19\langle 51^7 \rangle & + 44\langle 51^6 \rangle & + 80\langle 51^5 \rangle \\
& + 119\langle 51^4 \rangle & + 144\langle 51^3 \rangle & + 130\langle 51^2 \rangle & + 75\langle 51 \rangle & + 21\langle 5 \rangle \\
& + \langle 4^3 \rangle & + \langle 4^2 32 \rangle & + \langle 4^2 31^2 \rangle & + 8\langle 4^2 31 \rangle & + 17\langle 4^2 3 \rangle \\
& + \langle 4^2 2^3 \rangle & + \langle 4^2 2^2 1^2 \rangle & + 6\langle 4^2 2^2 1 \rangle & + 15\langle 4^2 2^2 \rangle & + \langle 4^2 21^4 \rangle \\
& + 6\langle 4^2 21^3 \rangle & + 25\langle 4^2 21^2 \rangle & + 66\langle 4^2 21 \rangle & + 79\langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^6 \rangle \\
& + 5\langle 4^2 1^5 \rangle & + 18\langle 4^2 1^4 \rangle & + 51\langle 4^2 1^3 \rangle & + 98\langle 4^2 1^2 \rangle & + 112\langle 4^2 1 \rangle \\
& + 58\langle 4^2 \rangle & + 4\langle 43^2 21 \rangle & + 15\langle 43^2 2 \rangle & + 4\langle 43^2 1^3 \rangle & + 27\langle 43^2 1^2 \rangle \\
& + 67\langle 43^2 1 \rangle & + 67\langle 43^2 \rangle & + 2\langle 432^3 1 \rangle & + 10\langle 432^3 \rangle & + 2\langle 432^2 1^3 \rangle \\
& + 18\langle 432^2 1^2 \rangle & + 66\langle 432^2 1 \rangle & + 104\langle 432^2 \rangle & + 2\langle 4321^5 \rangle & + 18\langle 4321^4 \rangle \\
& + 78\langle 4321^3 \rangle & + 201\langle 4321^2 \rangle & + 310\langle 4321 \rangle & + 242\langle 432 \rangle & + 2\langle 431^7 \rangle \\
& + 14\langle 431^6 \rangle & + 52\langle 431^5 \rangle & + 134\langle 431^4 \rangle & + 250\langle 431^3 \rangle & + 329\langle 431^2 \rangle \\
& + 280\langle 431 \rangle & + 119\langle 43 \rangle & + \langle 42^5 \rangle & + \langle 42^4 1^2 \rangle & + 14\langle 42^4 1 \rangle \\
& + 36\langle 42^4 \rangle & + \langle 42^3 1^4 \rangle & + 16\langle 42^3 1^3 \rangle & + 72\langle 42^3 1^2 \rangle & + 154\langle 42^3 1 \rangle \\
& + 162\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^6 \rangle & + 16\langle 42^2 1^5 \rangle & + 76\langle 42^2 1^4 \rangle & + 193\langle 42^2 1^3 \rangle \\
& + 322\langle 42^2 1^2 \rangle & + 367\langle 42^2 1 \rangle & + 239\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^8 \rangle & + 13\langle 421^7 \rangle \\
& + 57\langle 421^6 \rangle & + 144\langle 421^5 \rangle & + 258\langle 421^4 \rangle & + 358\langle 421^3 \rangle & + 385\langle 421^2 \rangle \\
& + 294\langle 421 \rangle & + 124\langle 42 \rangle & + 4\langle 41^9 \rangle & + 22\langle 41^8 \rangle & + 56\langle 41^7 \rangle \\
& + 97\langle 41^6 \rangle & + 138\langle 41^5 \rangle & + 169\langle 41^4 \rangle & + 169\langle 41^3 \rangle & + 128\langle 41^2 \rangle \\
& + 66\langle 41 \rangle & + 18\langle 4 \rangle & + 2\langle 3^4 \rangle & + 2\langle 3^3 2^2 \rangle & + 4\langle 3^3 21^2 \rangle \\
& + 22\langle 3^3 21 \rangle & + 38\langle 3^3 2 \rangle & + 4\langle 3^3 1^4 \rangle & + 24\langle 3^3 1^3 \rangle & + 65\langle 3^3 1^2 \rangle \\
& + 94\langle 3^3 1 \rangle & + 63\langle 3^3 \rangle & + \langle 3^2 2^4 \rangle & + \langle 3^2 2^3 1^2 \rangle & + 10\langle 3^2 2^3 1 \rangle \\
& + 27\langle 3^2 2^3 \rangle & + \langle 3^2 2^2 1^4 \rangle & + 12\langle 3^2 2^2 1^3 \rangle & + 57\langle 3^2 2^2 1^2 \rangle & + 131\langle 3^2 2^2 1 \rangle \\
& + 139\langle 3^2 2^2 \rangle & + \langle 3^2 21^6 \rangle & + 12\langle 3^2 21^5 \rangle & + 57\langle 3^2 21^4 \rangle & + 158\langle 3^2 21^3 \rangle \\
& + 275\langle 3^2 21^2 \rangle & + 300\langle 3^2 21 \rangle & + 176\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^8 \rangle & + 8\langle 3^2 1^7 \rangle
\end{aligned}$$

+ 34⟨3 ² 1 ⁶ ⟩	+ 94⟨3 ² 1 ⁵ ⟩	+ 178⟨3 ² 1 ⁴ ⟩	+ 245⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 248⟨3 ² 1 ² ⟩
+ 171⟨3 ² 1⟩	+ 62⟨3 ² ⟩	+ 5⟨3 ² 5⟩	+ 9⟨3 ² 4 ¹ 2⟩	+ 44⟨3 ² 4 ¹ ⟩
+ 71⟨3 ² 4⟩	+ 9⟨3 ² 3 ¹ 4⟩	+ 58⟨3 ² 3 ¹ 3⟩	+ 156⟨3 ² 3 ¹ 2⟩	+ 232⟨3 ² 3 ¹ ⟩
+ 183⟨3 ² 3⟩	+ 9⟨3 ² 2 ¹ 6⟩	+ 56⟨3 ² 2 ¹ 5⟩	+ 161⟨3 ² 2 ¹ 4⟩	+ 293⟨3 ² 2 ¹ 3⟩
+ 373⟨3 ² 2 ¹ 2⟩	+ 334⟨3 ² 2 ¹ ⟩	+ 179⟨3 ² 2⟩	+ 6⟨3 ² 1 ⁸ ⟩	+ 38⟨3 ² 1 ⁷ ⟩
+ 111⟨3 ² 1 ⁶ ⟩	+ 210⟨3 ² 1 ⁵ ⟩	+ 296⟨3 ² 1 ⁴ ⟩	+ 332⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 298⟨3 ² 1 ² ⟩
+ 198⟨3 ² 1⟩	+ 76⟨3 ² ⟩	+ ⟨3 ¹ 1 ¹⁰ ⟩	+ 13⟨3 ¹ 1 ⁹ ⟩	+ 41⟨3 ¹ 1 ⁸ ⟩
+ 78⟨3 ¹ 7⟩	+ 112⟨3 ¹ 6⟩	+ 134⟨3 ¹ 5⟩	+ 139⟨3 ¹ 4⟩	+ 123⟨3 ¹ 3⟩
+ 85⟨3 ¹ 2⟩	+ 41⟨3 ¹ ⟩	+ 11⟨3⟩	+ 2⟨2 ⁶ 1⟩	+ 8⟨2 ⁶ ⟩
+ 2⟨2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 16⟨2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 44⟨2 ⁵ 1⟩	+ 51⟨2 ⁵ ⟩	+ 2⟨2 ⁴ 1 ⁵ ⟩
+ 18⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 61⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 112⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 126⟨2 ⁴ 1⟩	+ 81⟨2 ⁴ ⟩
+ 2⟨2 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 16⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 57⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 118⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 162⟨2 ³ 1 ³ ⟩
+ 163⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 126⟨2 ³ 1⟩	+ 64⟨2 ³ ⟩	+ ⟨2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 10⟨2 ² 1 ⁸ ⟩
+ 38⟨2 ² 1 ⁷ ⟩	+ 82⟨2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 121⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 138⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 132⟨2 ² 1 ³ ⟩
+ 108⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 70⟨2 ² 1⟩	+ 28⟨2 ² ⟩	+ 3⟨2 ¹ 1 ¹⁰ ⟩	+ 15⟨2 ¹ 1 ⁹ ⟩
+ 36⟨2 ¹ 8⟩	+ 55⟨2 ¹ 7⟩	+ 64⟨2 ¹ 6⟩	+ 66⟨2 ¹ 5⟩	+ 64⟨2 ¹ 4⟩
+ 54⟨2 ¹ 3⟩	+ 36⟨2 ¹ 2⟩	+ 18⟨2 ¹ ⟩	+ 6⟨2⟩	+ 2⟨1 ¹¹ ⟩
+ 7⟨1 ¹⁰ ⟩	+ 12⟨1 ⁹ ⟩	+ 14⟨1 ⁸ ⟩	+ 14⟨1 ⁷ ⟩	+ 14⟨1 ⁶ ⟩
+ 14⟨1 ⁵ ⟩	+ 12⟨1 ⁴ ⟩	+ 8⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩
+ ⟨0⟩				

$$\begin{aligned}
\langle 31^5 \rangle^2 = & \langle 11 \rangle & + \langle 10 \ 2 \rangle & + \langle 10 \ 1^2 \rangle & + 4 \langle 10 \ 1 \rangle & + 3 \langle 10 \ \rangle \\
& + 2 \langle 93 \rangle & + \langle 92^2 \rangle & + \langle 921^2 \rangle & + 6 \langle 921 \rangle & + 12 \langle 92 \rangle \\
& + \langle 91^4 \rangle & + 4 \langle 91^3 \rangle & + 10 \langle 91^2 \rangle & + 15 \langle 91 \rangle & + 8 \langle 9 \rangle \\
& + 3 \langle 84 \rangle & + 2 \langle 832 \rangle & + 2 \langle 831^2 \rangle & + 13 \langle 831 \rangle & + 21 \langle 83 \rangle \\
& + \langle 82^3 \rangle & + \langle 82^2 1^2 \rangle & + 6 \langle 82^2 1 \rangle & + 13 \langle 82^2 \rangle & + \langle 821^4 \rangle \\
& + 6 \langle 821^3 \rangle & + 20 \langle 821^2 \rangle & + 44 \langle 821 \rangle & + 42 \langle 82 \rangle & + \langle 81^6 \rangle \\
& + 4 \langle 81^5 \rangle & + 10 \langle 81^4 \rangle & + 23 \langle 81^3 \rangle & + 40 \langle 81^2 \rangle & + 37 \langle 81 \rangle \\
& + 14 \langle 8 \rangle & + 2 \langle 75 \rangle & + 3 \langle 742 \rangle & + 3 \langle 741^2 \rangle & + 16 \langle 741 \rangle \\
& + 23 \langle 74 \rangle & + \langle 73^2 \rangle & + 2 \langle 732^2 \rangle & + 2 \langle 7321^2 \rangle & + 14 \langle 7321 \rangle \\
& + 31 \langle 732 \rangle & + 2 \langle 731^4 \rangle & + 13 \langle 731^3 \rangle & + 43 \langle 731^2 \rangle & + 81 \langle 731 \rangle \\
& + 64 \langle 73 \rangle & + \langle 72^4 \rangle & + \langle 72^3 1^2 \rangle & + 6 \langle 72^3 1 \rangle & + 13 \langle 72^3 \rangle \\
& + \langle 72^2 1^4 \rangle & + 6 \langle 72^2 1^3 \rangle & + 21 \langle 72^2 1^2 \rangle & + 52 \langle 72^2 1 \rangle & + 69 \langle 72^2 \rangle \\
& + \langle 721^6 \rangle & + 6 \langle 721^5 \rangle & + 20 \langle 721^4 \rangle & + 52 \langle 721^3 \rangle & + 106 \langle 721^2 \rangle \\
& + 142 \langle 721 \rangle & + 91 \langle 72 \rangle & + \langle 71^8 \rangle & + 4 \langle 71^7 \rangle & + 10 \langle 71^6 \rangle \\
& + 23 \langle 71^5 \rangle & + 48 \langle 71^4 \rangle & + 78 \langle 71^3 \rangle & + 88 \langle 71^2 \rangle & + 61 \langle 71 \rangle \\
& + 20 \langle 7 \rangle & + \langle 6^2 \rangle & + 2 \langle 652 \rangle & + 2 \langle 651^2 \rangle & + 11 \langle 651 \rangle \\
& + 15 \langle 65 \rangle & + 2 \langle 643 \rangle & + 3 \langle 642^2 \rangle & + 3 \langle 6421^2 \rangle & + 18 \langle 6421 \rangle \\
& + 36 \langle 642 \rangle & + 3 \langle 641^4 \rangle & + 16 \langle 641^3 \rangle & + 47 \langle 641^2 \rangle & + 82 \langle 641 \rangle \\
& + 60 \langle 64 \rangle & + \langle 63^2 2 \rangle & + \langle 63^2 1^2 \rangle & + 10 \langle 63^2 1 \rangle & + 22 \langle 63^2 \rangle \\
& + 2 \langle 632^3 \rangle & + 2 \langle 632^2 1^2 \rangle & + 14 \langle 632^2 1 \rangle & + 31 \langle 632^2 \rangle & + 2 \langle 6321^4 \rangle \\
& + 14 \langle 6321^3 \rangle & + 53 \langle 6321^2 \rangle & + 122 \langle 6321 \rangle & + 140 \langle 632 \rangle & + 2 \langle 631^6 \rangle \\
& + 13 \langle 631^5 \rangle & + 43 \langle 631^4 \rangle & + 103 \langle 631^3 \rangle & + 187 \langle 631^2 \rangle & + 219 \langle 631 \rangle \\
& + 120 \langle 63 \rangle & + \langle 62^5 \rangle & + \langle 62^4 1^2 \rangle & + 6 \langle 62^4 1 \rangle & + 13 \langle 62^4 \rangle \\
& + \langle 62^3 1^4 \rangle & + 6 \langle 62^3 1^3 \rangle & + 21 \langle 62^3 1^2 \rangle & + 52 \langle 62^3 1 \rangle & + 71 \langle 62^3 \rangle \\
& + \langle 62^2 1^6 \rangle & + 6 \langle 62^2 1^5 \rangle & + 21 \langle 62^2 1^4 \rangle & + 60 \langle 62^2 1^3 \rangle & + 135 \langle 62^2 1^2 \rangle \\
& + 209 \langle 62^2 1 \rangle & + 177 \langle 62^2 \rangle & + \langle 621^8 \rangle & + 6 \langle 621^7 \rangle & + 20 \langle 621^6 \rangle \\
& + 52 \langle 621^5 \rangle & + 114 \langle 621^4 \rangle & + 204 \langle 621^3 \rangle & + 282 \langle 621^2 \rangle & + 268 \langle 621 \rangle \\
& + 134 \langle 62 \rangle & + \langle 61^{10} \rangle & + 4 \langle 61^9 \rangle & + 10 \langle 61^8 \rangle & + 23 \langle 61^7 \rangle \\
& + 48 \langle 61^6 \rangle & + 84 \langle 61^5 \rangle & + 123 \langle 61^4 \rangle & + 148 \langle 61^3 \rangle & + 134 \langle 61^2 \rangle \\
& + 79 \langle 61 \rangle & + 23 \langle 6 \rangle & + \langle 5^2 3 \rangle & + \langle 5^2 2^2 \rangle & + \langle 5^2 21^2 \rangle \\
& + 8 \langle 5^2 21 \rangle & + 16 \langle 5^2 2 \rangle & + \langle 5^2 1^4 \rangle & + 7 \langle 5^2 1^3 \rangle & + 22 \langle 5^2 1^2 \rangle \\
& + 35 \langle 5^2 1 \rangle & + 23 \langle 5^2 \rangle & + \langle 54^2 \rangle & + 2 \langle 5432 \rangle & + 2 \langle 5431^2 \rangle \\
& + 14 \langle 5431 \rangle & + 26 \langle 543 \rangle & + 2 \langle 542^3 \rangle & + 2 \langle 542^2 1^2 \rangle & + 14 \langle 542^2 1 \rangle \\
& + 31 \langle 542^2 \rangle & + 2 \langle 5421^4 \rangle & + 14 \langle 5421^3 \rangle & + 53 \langle 5421^2 \rangle & + 116 \langle 5421 \rangle \\
& + 122 \langle 542 \rangle & + 2 \langle 541^6 \rangle & + 12 \langle 541^5 \rangle & + 40 \langle 541^4 \rangle & + 94 \langle 541^3 \rangle \\
& + 157 \langle 541^2 \rangle & + 168 \langle 541 \rangle & + 86 \langle 54 \rangle & + \langle 53^2 2^2 \rangle & + \langle 53^2 21^2 \rangle \\
& + 10 \langle 53^2 21 \rangle & + 24 \langle 53^2 2 \rangle & + \langle 53^2 1^4 \rangle & + 10 \langle 53^2 1^3 \rangle & + 42 \langle 53^2 1^2 \rangle \\
& + 87 \langle 53^2 1 \rangle & + 81 \langle 53^2 \rangle & + \langle 532^4 \rangle & + \langle 532^3 1^2 \rangle & + 10 \langle 532^3 1 \rangle \\
& + 26 \langle 532^3 \rangle & + \langle 532^2 1^4 \rangle & + 10 \langle 532^2 1^3 \rangle & + 46 \langle 532^2 1^2 \rangle & + 116 \langle 532^2 1 \rangle \\
& + 147 \langle 532^2 \rangle & + \langle 5321^6 \rangle & + 10 \langle 5321^5 \rangle & + 46 \langle 5321^4 \rangle & + 136 \langle 5321^3 \rangle \\
& + 282 \langle 5321^2 \rangle & + 390 \langle 5321 \rangle & + 292 \langle 532 \rangle & + \langle 531^8 \rangle & + 9 \langle 531^7 \rangle \\
& + 36 \langle 531^6 \rangle & + 95 \langle 531^5 \rangle & + 195 \langle 531^4 \rangle & + 320 \langle 531^3 \rangle & + 399 \langle 531^2 \rangle \\
& + 338 \langle 531 \rangle & + 147 \langle 53 \rangle & + 2 \langle 52^5 1 \rangle & + 8 \langle 52^5 \rangle & + 2 \langle 52^4 1^3 \rangle \\
& + 14 \langle 52^4 1^2 \rangle & + 44 \langle 52^4 1 \rangle & + 65 \langle 52^4 \rangle & + 2 \langle 52^3 1^5 \rangle & + 14 \langle 52^3 1^4 \rangle \\
& + 52 \langle 52^3 1^3 \rangle & + 129 \langle 52^3 1^2 \rangle & + 212 \langle 52^3 1 \rangle & + 198 \langle 52^3 \rangle & + 2 \langle 52^2 1^7 \rangle \\
& + 14 \langle 52^2 1^6 \rangle & + 52 \langle 52^2 1^5 \rangle & + 135 \langle 52^2 1^4 \rangle & + 263 \langle 52^2 1^3 \rangle & + 392 \langle 52^2 1^2 \rangle \\
& + 427 \langle 52^2 1 \rangle & + 275 \langle 52^2 \rangle & + 2 \langle 521^9 \rangle & + 13 \langle 521^8 \rangle & + 44 \langle 521^7 \rangle \\
& + 106 \langle 521^6 \rangle & + 202 \langle 521^5 \rangle & + 318 \langle 521^4 \rangle & + 418 \langle 521^3 \rangle & + 443 \langle 521^2 \rangle \\
& + 342 \langle 521 \rangle & + 148 \langle 52 \rangle & + \langle 51^{11} \rangle & + 6 \langle 51^{10} \rangle & + 19 \langle 51^9 \rangle \\
& + 44 \langle 51^8 \rangle & + 80 \langle 51^7 \rangle & + 121 \langle 51^6 \rangle & + 162 \langle 51^5 \rangle & + 193 \langle 51^4 \rangle
\end{aligned}$$

+ 193⟨51 ³ ⟩	+ 150⟨51 ² ⟩	+ 80⟨51⟩	+ 22⟨5⟩	+ ⟨4 ³ 2⟩
+ ⟨4 ³ 1 ² ⟩	+ 4⟨4 ³ 1⟩	+ 6⟨4 ³ ⟩	+ ⟨4 ² 32 ² ⟩	+ ⟨4 ² 321 ² ⟩
+ 8⟨4 ² 321⟩	+ 19⟨4 ² 32⟩	+ ⟨4 ² 31 ⁴ ⟩	+ 8⟨4 ² 31 ³ ⟩	+ 31⟨4 ² 31 ² ⟩
+ 61⟨4 ² 31⟩	+ 54⟨4 ² 3⟩	+ ⟨4 ² 2 ⁴ ⟩	+ ⟨4 ² 2 ³ 1 ² ⟩	+ 6⟨4 ² 2 ³ 1⟩
+ 88⟨4 ² 2 ² ⟩	+ ⟨4 ² 21 ⁶ ⟩	+ 6⟨4 ² 21 ⁵ ⟩	+ 25⟨4 ² 21 ⁴ ⟩	+ 78⟨4 ² 21 ³ ⟩
+ 163⟨4 ² 21 ² ⟩	+ 214⟨4 ² 21⟩	+ 151⟨4 ² 2⟩	+ ⟨4 ² 1 ⁸ ⟩	+ 5⟨4 ² 1 ⁷ ⟩
+ 18⟨4 ² 1 ⁶ ⟩	+ 51⟨4 ² 1 ⁵ ⟩	+ 108⟨4 ² 1 ⁴ ⟩	+ 168⟨4 ² 1 ³ ⟩	+ 193⟨4 ² 1 ² ⟩
+ 156⟨4 ² 1⟩	+ 67⟨4 ² ⟩	+ 2⟨43 ³ 1⟩	+ 7⟨43 ³ ⟩	+ 4⟨43 ² 2 ² 1⟩
+ 15⟨43 ² 2 ² ⟩	+ 4⟨43 ² 21 ³ ⟩	+ 29⟨43 ² 21 ² ⟩	+ 80⟨43 ² 21⟩	+ 97⟨43 ² 2⟩
+ 4⟨43 ² 1 ⁵ ⟩	+ 27⟨43 ² 1 ⁴ ⟩	+ 85⟨43 ² 1 ³ ⟩	+ 164⟨43 ² 1 ² ⟩	+ 199⟨43 ² 1⟩
+ 125⟨43 ² ⟩	+ 2⟨432 ⁴ 1⟩	+ 10⟨432 ⁴ ⟩	+ 2⟨432 ³ 1 ³ ⟩	+ 18⟨432 ³ 1 ² ⟩
+ 66⟨432 ³ 1⟩	+ 104⟨432 ³ ⟩	+ 2⟨432 ² 1 ⁵ ⟩	+ 18⟨432 ² 1 ⁴ ⟩	+ 80⟨432 ² 1 ³ ⟩
+ 214⟨432 ² 1 ² ⟩	+ 347⟨432 ² 1⟩	+ 301⟨432 ² ⟩	+ 2⟨4321 ⁷ ⟩	+ 18⟨4321 ⁶ ⟩
+ 78⟨4321 ⁵ ⟩	+ 215⟨4321 ⁴ ⟩	+ 416⟨4321 ³ ⟩	+ 584⟨4321 ² ⟩	+ 578⟨4321⟩
+ 335⟨432⟩	+ 2⟨431 ⁹ ⟩	+ 14⟨431 ⁸ ⟩	+ 52⟨431 ⁷ ⟩	+ 134⟨431 ⁶ ⟩
+ 258⟨431 ⁵ ⟩	+ 387⟨431 ⁴ ⟩	+ 469⟨431 ³ ⟩	+ 457⟨431 ² ⟩	+ 325⟨431⟩
+ 126⟨43⟩	+ ⟨42 ⁶ ⟩	+ ⟨42 ⁵ 1 ² ⟩	+ 14⟨42 ⁵ 1⟩	+ 36⟨42 ⁵ ⟩
+ ⟨42 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 16⟨42 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 72⟨42 ⁴ 1 ² ⟩	+ 154⟨42 ⁴ 1⟩	+ 163⟨42 ⁴ ⟩
+ ⟨42 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 16⟨42 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 78⟨42 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 204⟨42 ³ 1 ³ ⟩	+ 350⟨42 ³ 1 ² ⟩
+ 414⟨42 ³ 1⟩	+ 294⟨42 ³ ⟩	+ ⟨42 ² 1 ⁸ ⟩	+ 16⟨42 ² 1 ⁷ ⟩	+ 76⟨42 ² 1 ⁶ ⟩
+ 199⟨42 ² 1 ⁵ ⟩	+ 364⟨42 ² 1 ⁴ ⟩	+ 519⟨42 ² 1 ³ ⟩	+ 590⟨42 ² 1 ² ⟩	+ 512⟨42 ² 1⟩
+ 279⟨42 ² ⟩	+ ⟨421 ¹⁰ ⟩	+ 13⟨421 ⁹ ⟩	+ 57⟨421 ⁸ ⟩	+ 144⟨421 ⁷ ⟩
+ 260⟨421 ⁶ ⟩	+ 378⟨421 ⁵ ⟩	+ 469⟨421 ⁴ ⟩	+ 502⟨421 ³ ⟩	+ 452⟨421 ² ⟩
+ 312⟨421⟩	+ 126⟨42⟩	+ 4⟨41 ¹¹ ⟩	+ 22⟨41 ¹⁰ ⟩	+ 56⟨41 ⁹ ⟩
+ 97⟨41 ⁸ ⟩	+ 138⟨41 ⁷ ⟩	+ 173⟨41 ⁶ ⟩	+ 195⟨41 ⁵ ⟩	+ 200⟨41 ⁴ ⟩
+ 180⟨41 ³ ⟩	+ 130⟨41 ² ⟩	+ 66⟨41⟩	+ 18⟨4⟩	+ 2⟨3 ⁴ 2⟩
+ 4⟨3 ⁴ 1 ² ⟩	+ 15⟨3 ⁴ 1⟩	+ 18⟨3 ⁴ ⟩	+ 2⟨3 ³ 2 ³ ⟩	+ 4⟨3 ³ 2 ² 1 ² ⟩
+ 22⟨3 ³ 2 ² 1⟩	+ 39⟨3 ³ 2 ² ⟩	+ 4⟨3 ³ 21 ⁴ ⟩	+ 28⟨3 ³ 21 ³ ⟩	+ 84⟨3 ³ 21 ² ⟩
+ 134⟨3 ³ 21⟩	+ 107⟨3 ³ 2⟩	+ 4⟨3 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 24⟨3 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 71⟨3 ³ 1 ⁴ ⟩
+ 136⟨3 ³ 1 ³ ⟩	+ 180⟨3 ³ 1 ² ⟩	+ 160⟨3 ³ 1⟩	+ 79⟨3 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ⁵ ⟩
+ ⟨3 ² 2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 10⟨3 ² 2 ⁴ 1⟩	+ 27⟨3 ² 2 ⁴ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 12⟨3 ² 2 ³ 1 ³ ⟩
+ 57⟨3 ² 2 ³ 1 ² ⟩	+ 132⟨3 ² 2 ³ 1⟩	+ 143⟨3 ² 2 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 12⟨3 ² 2 ² 1 ⁵ ⟩
+ 61⟨3 ² 2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 177⟨3 ² 2 ² 1 ³ ⟩	+ 317⟨3 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 361⟨3 ² 2 ² 1⟩	+ 236⟨3 ² 2 ² ⟩
+ ⟨3 ² 21 ⁸ ⟩	+ 12⟨3 ² 21 ⁷ ⟩	+ 57⟨3 ² 21 ⁶ ⟩	+ 162⟨3 ² 21 ⁵ ⟩	+ 311⟨3 ² 21 ⁴ ⟩
+ 436⟨3 ² 21 ³ ⟩	+ 468⟨3 ² 21 ² ⟩	+ 378⟨3 ² 21⟩	+ 190⟨3 ² 2⟩	+ ⟨3 ² 1 ¹⁰ ⟩
+ 8⟨3 ² 1 ⁹ ⟩	+ 34⟨3 ² 1 ⁸ ⟩	+ 94⟨3 ² 1 ⁷ ⟩	+ 180⟨3 ² 1 ⁶ ⟩	+ 259⟨3 ² 1 ⁵ ⟩
+ 304⟨3 ² 1 ⁴ ⟩	+ 309⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 268⟨3 ² 1 ² ⟩	+ 174⟨3 ² 1⟩	+ 62⟨3 ² ⟩
+ 5⟨32 ⁶ ⟩	+ 9⟨32 ⁵ 1 ² ⟩	+ 44⟨32 ⁵ 1⟩	+ 71⟨32 ⁵ ⟩	+ 9⟨32 ⁴ 1 ⁴ ⟩
+ 58⟨32 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 157⟨32 ⁴ 1 ² ⟩	+ 236⟨32 ⁴ 1⟩	+ 190⟨32 ⁴ ⟩	+ 9⟨32 ³ 1 ⁶ ⟩
+ 60⟨32 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 178⟨32 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 328⟨32 ³ 1 ³ ⟩	+ 423⟨32 ³ 1 ² ⟩	+ 392⟨32 ³ 1⟩
+ 231⟨32 ³ ⟩	+ 9⟨32 ² 1 ⁸ ⟩	+ 56⟨32 ² 1 ⁷ ⟩	+ 163⟨32 ² 1 ⁶ ⟩	+ 309⟨32 ² 1 ⁵ ⟩
+ 437⟨32 ² 1 ⁴ ⟩	+ 496⟨32 ² 1 ³ ⟩	+ 469⟨32 ² 1 ² ⟩	+ 360⟨32 ² 1⟩	+ 182⟨32 ² ⟩
+ 6⟨321 ¹⁰ ⟩	+ 38⟨321 ⁹ ⟩	+ 111⟨321 ⁸ ⟩	+ 210⟨321 ⁷ ⟩	+ 300⟨321 ⁶ ⟩
+ 356⟨321 ⁵ ⟩	+ 374⟨321 ⁴ ⟩	+ 358⟨321 ³ ⟩	+ 302⟨321 ² ⟩	+ 198⟨321⟩
+ 76⟨32⟩	+ ⟨31 ¹² ⟩	+ 13⟨31 ¹¹ ⟩	+ 41⟨31 ¹⁰ ⟩	+ 78⟨31 ⁹ ⟩
+ 112⟨31 ⁸ ⟩	+ 134⟨31 ⁷ ⟩	+ 143⟨31 ⁶ ⟩	+ 145⟨31 ⁵ ⟩	+ 141⟨31 ⁴ ⟩
+ 123⟨31 ³ ⟩	+ 85⟨31 ² ⟩	+ 41⟨31⟩	+ 11⟨3⟩	+ 2⟨2 ⁷ 1⟩
+ 8⟨2 ⁷ ⟩	+ 2⟨2 ⁶ 1 ³ ⟩	+ 16⟨2 ⁶ 1 ² ⟩	+ 44⟨2 ⁶ 1⟩	+ 51⟨2 ⁶ ⟩
+ 2⟨2 ⁵ 1 ⁵ ⟩	+ 18⟨2 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 62⟨2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 115⟨2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 130⟨2 ⁵ 1⟩

+ 85⟨2 ⁵ ⟩	+ 2⟨2 ⁴ 1 ⁷ ⟩	+ 18⟨2 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 65⟨2 ⁴ 1 ⁵ ⟩	+ 134⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩
+ 184⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 187⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 150⟨2 ⁴ 1⟩	+ 84⟨2 ⁴ ⟩	+ 2⟨2 ³ 1 ⁹ ⟩
+ 16⟨2 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 57⟨2 ³ 1 ⁷ ⟩	+ 120⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 174⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 197⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩
+ 192⟨2 ³ 1 ³ ⟩	+ 168⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 126⟨2 ³ 1⟩	+ 64⟨2 ³ ⟩	+ ⟨2 ² 1 ¹¹ ⟩
+ 10⟨2 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 38⟨2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 82⟨2 ² 1 ⁸ ⟩	+ 121⟨2 ² 1 ⁷ ⟩	+ 140⟨2 ² 1 ⁶ ⟩
+ 144⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 142⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 132⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 108⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 70⟨2 ² 1⟩
+ 28⟨2 ² ⟩	+ 3⟨21 ¹² ⟩	+ 15⟨21 ¹¹ ⟩	+ 36⟨21 ¹⁰ ⟩	+ 55⟨21 ⁹ ⟩
+ 64⟨21 ⁸ ⟩	+ 66⟨21 ⁷ ⟩	+ 66⟨21 ⁶ ⟩	+ 66⟨21 ⁵ ⟩	+ 64⟨21 ⁴ ⟩
+ 54⟨21 ³ ⟩	+ 36⟨21 ² ⟩	+ 18⟨21⟩	+ 6⟨2⟩	+ 2⟨1 ¹³ ⟩
+ 7⟨1 ¹² ⟩	+ 12⟨1 ¹¹ ⟩	+ 14⟨1 ¹⁰ ⟩	+ 14⟨1 ⁹ ⟩	+ 14⟨1 ⁸ ⟩
+ 14⟨1 ⁷ ⟩	+ 14⟨1 ⁶ ⟩	+ 14⟨1 ⁵ ⟩	+ 12⟨1 ⁴ ⟩	+ 8⟨1 ³ ⟩
+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩		

$$\begin{aligned}
\langle 31^6 \rangle^2 = & \langle 12 \rangle & + \langle 11 \ 2 \rangle & + \langle 11 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 11 \ 1 \rangle & + 3\langle 11 \rangle \\
& + 2\langle 10 \ 3 \rangle & + \langle 10 \ 2^2 \rangle & + \langle 10 \ 21^2 \rangle & + 6\langle 10 \ 21 \rangle & + 12\langle 10 \ 2 \rangle \\
& + \langle 10 \ 1^4 \rangle & + 4\langle 10 \ 1^3 \rangle & + 10\langle 10 \ 1^2 \rangle & + 15\langle 10 \ 1 \rangle & + 8\langle 10 \rangle \\
& + 3\langle 94 \rangle & + 2\langle 932 \rangle & + 2\langle 931^2 \rangle & + 13\langle 931 \rangle & + 21\langle 93 \rangle \\
& + \langle 92^3 \rangle & + \langle 92^2 1^2 \rangle & + 6\langle 92^2 1 \rangle & + 13\langle 92^2 \rangle & + \langle 921^4 \rangle \\
& + 6\langle 921^3 \rangle & + 20\langle 921^2 \rangle & + 44\langle 921 \rangle & + 42\langle 92 \rangle & + \langle 91^6 \rangle \\
& + 4\langle 91^5 \rangle & + 10\langle 91^4 \rangle & + 23\langle 91^3 \rangle & + 40\langle 91^2 \rangle & + 37\langle 91 \rangle \\
& + 14\langle 9 \rangle & + 2\langle 85 \rangle & + 3\langle 842 \rangle & + 3\langle 841^2 \rangle & + 16\langle 841 \rangle \\
& + 23\langle 84 \rangle & + \langle 83^2 \rangle & + 2\langle 832^2 \rangle & + 2\langle 8321^2 \rangle & + 14\langle 8321 \rangle \\
& + 31\langle 832 \rangle & + 2\langle 831^4 \rangle & + 13\langle 831^3 \rangle & + 43\langle 831^2 \rangle & + 81\langle 831 \rangle \\
& + 64\langle 83 \rangle & + \langle 82^4 \rangle & + \langle 82^3 1^2 \rangle & + 6\langle 82^3 1 \rangle & + 13\langle 82^3 \rangle \\
& + \langle 82^2 1^4 \rangle & + 6\langle 82^2 1^3 \rangle & + 21\langle 82^2 1^2 \rangle & + 52\langle 82^2 1 \rangle & + 69\langle 82^2 \rangle \\
& + \langle 821^6 \rangle & + 6\langle 821^5 \rangle & + 20\langle 821^4 \rangle & + 52\langle 821^3 \rangle & + 106\langle 821^2 \rangle \\
& + 142\langle 821 \rangle & + 91\langle 82 \rangle & + \langle 81^8 \rangle & + 4\langle 81^7 \rangle & + 10\langle 81^6 \rangle \\
& + 23\langle 81^5 \rangle & + 48\langle 81^4 \rangle & + 78\langle 81^3 \rangle & + 88\langle 81^2 \rangle & + 61\langle 81 \rangle \\
& + 20\langle 8 \rangle & + \langle 76 \rangle & + 2\langle 752 \rangle & + 2\langle 751^2 \rangle & + 11\langle 751 \rangle \\
& + 15\langle 75 \rangle & + 2\langle 743 \rangle & + 3\langle 742^2 \rangle & + 3\langle 7421^2 \rangle & + 18\langle 7421 \rangle \\
& + 36\langle 742 \rangle & + 3\langle 741^4 \rangle & + 16\langle 741^3 \rangle & + 47\langle 741^2 \rangle & + 82\langle 741 \rangle \\
& + 60\langle 74 \rangle & + \langle 73^2 2 \rangle & + \langle 73^2 1^2 \rangle & + 10\langle 73^2 1 \rangle & + 22\langle 73^2 \rangle \\
& + 2\langle 732^3 \rangle & + 2\langle 732^2 1^2 \rangle & + 14\langle 732^2 1 \rangle & + 31\langle 732^2 \rangle & + 2\langle 7321^4 \rangle \\
& + 14\langle 7321^3 \rangle & + 53\langle 7321^2 \rangle & + 122\langle 7321 \rangle & + 140\langle 732 \rangle & + 2\langle 731^6 \rangle \\
& + 13\langle 731^5 \rangle & + 43\langle 731^4 \rangle & + 103\langle 731^3 \rangle & + 187\langle 731^2 \rangle & + 219\langle 731 \rangle \\
& + 120\langle 73 \rangle & + \langle 72^5 \rangle & + \langle 72^4 1^2 \rangle & + 6\langle 72^4 1 \rangle & + 13\langle 72^4 \rangle \\
& + \langle 72^3 1^4 \rangle & + 6\langle 72^3 1^3 \rangle & + 21\langle 72^3 1^2 \rangle & + 52\langle 72^3 1 \rangle & + 71\langle 72^3 \rangle \\
& + \langle 72^2 1^6 \rangle & + 6\langle 72^2 1^5 \rangle & + 21\langle 72^2 1^4 \rangle & + 60\langle 72^2 1^3 \rangle & + 135\langle 72^2 1^2 \rangle \\
& + 209\langle 72^2 1 \rangle & + 177\langle 72^2 \rangle & + \langle 721^8 \rangle & + 6\langle 721^7 \rangle & + 20\langle 721^6 \rangle \\
& + 52\langle 721^5 \rangle & + 114\langle 721^4 \rangle & + 204\langle 721^3 \rangle & + 282\langle 721^2 \rangle & + 268\langle 721 \rangle \\
& + 134\langle 72 \rangle & + \langle 71^{10} \rangle & + 4\langle 71^9 \rangle & + 10\langle 71^8 \rangle & + 23\langle 71^7 \rangle \\
& + 48\langle 71^6 \rangle & + 84\langle 71^5 \rangle & + 123\langle 71^4 \rangle & + 148\langle 71^3 \rangle & + 134\langle 71^2 \rangle \\
& + 79\langle 71 \rangle & + 23\langle 7 \rangle & + \langle 6^2 2 \rangle & + \langle 6^2 1^2 \rangle & + 4\langle 6^2 1 \rangle \\
& + 5\langle 6^2 \rangle & + \langle 653 \rangle & + 2\langle 652^2 \rangle & + 2\langle 6521^2 \rangle & + 12\langle 6521 \rangle \\
& + 21\langle 652 \rangle & + 2\langle 651^4 \rangle & + 11\langle 651^3 \rangle & + 29\langle 651^2 \rangle & + 43\langle 651 \rangle \\
& + 29\langle 65 \rangle & + \langle 64^2 \rangle & + 2\langle 6432 \rangle & + 2\langle 6431^2 \rangle & + 14\langle 6431 \rangle \\
& + 26\langle 643 \rangle & + 3\langle 642^3 \rangle & + 3\langle 642^2 1^2 \rangle & + 18\langle 642^2 1 \rangle & + 36\langle 642^2 \rangle \\
& + 3\langle 6421^4 \rangle & + 18\langle 6421^3 \rangle & + 60\langle 6421^2 \rangle & + 124\langle 6421 \rangle & + 128\langle 642 \rangle \\
& + 3\langle 641^6 \rangle & + 16\langle 641^5 \rangle & + 47\langle 641^4 \rangle & + 102\langle 641^3 \rangle & + 165\langle 641^2 \rangle \\
& + 176\langle 641 \rangle & + 92\langle 64 \rangle & + \langle 63^2 2^2 \rangle & + \langle 63^2 21^2 \rangle & + 10\langle 63^2 21 \rangle \\
& + 24\langle 63^2 2 \rangle & + \langle 63^2 1^4 \rangle & + 10\langle 63^2 1^3 \rangle & + 42\langle 63^2 1^2 \rangle & + 87\langle 63^2 1 \rangle \\
& + 81\langle 63^2 \rangle & + 2\langle 632^4 \rangle & + 2\langle 632^3 1^2 \rangle & + 14\langle 632^3 1 \rangle & + 31\langle 632^3 \rangle \\
& + 2\langle 632^2 1^4 \rangle & + 14\langle 632^2 1^3 \rangle & + 53\langle 632^2 1^2 \rangle & + 124\langle 632^2 1 \rangle & + 153\langle 632^2 \rangle \\
& + 2\langle 6321^6 \rangle & + 14\langle 6321^5 \rangle & + 53\langle 6321^4 \rangle & + 144\langle 6321^3 \rangle & + 290\langle 6321^2 \rangle \\
& + 398\langle 6321 \rangle & + 298\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^8 \rangle & + 13\langle 631^7 \rangle & + 43\langle 631^6 \rangle \\
& + 103\langle 631^5 \rangle & + 203\langle 631^4 \rangle & + 328\langle 631^3 \rangle & + 407\langle 631^2 \rangle & + 346\langle 631 \rangle \\
& + 153\langle 63 \rangle & + \langle 62^6 \rangle & + \langle 62^5 1^2 \rangle & + 6\langle 62^5 1 \rangle & + 13\langle 62^5 \rangle \\
& + \langle 62^4 1^4 \rangle & + 6\langle 62^4 1^3 \rangle & + 21\langle 62^4 1^2 \rangle & + 52\langle 62^4 1 \rangle & + 71\langle 62^4 \rangle \\
& + \langle 62^3 1^6 \rangle & + 6\langle 62^3 1^5 \rangle & + 21\langle 62^3 1^4 \rangle & + 60\langle 62^3 1^3 \rangle & + 137\langle 62^3 1^2 \rangle \\
& + 220\langle 62^3 1 \rangle & + 204\langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^8 \rangle & + 6\langle 62^2 1^7 \rangle & + 21\langle 62^2 1^6 \rangle \\
& + 60\langle 62^2 1^5 \rangle & + 143\langle 62^2 1^4 \rangle & + 271\langle 62^2 1^3 \rangle & + 400\langle 62^2 1^2 \rangle & + 435\langle 62^2 1 \rangle \\
& + 281\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^{10} \rangle & + 6\langle 621^9 \rangle & + 20\langle 621^8 \rangle & + 52\langle 621^7 \rangle \\
& + 114\langle 621^6 \rangle & + 210\langle 621^5 \rangle & + 326\langle 621^4 \rangle & + 426\langle 621^3 \rangle & + 451\langle 621^2 \rangle
\end{aligned}$$

+ 350⟨621⟩	+ 154⟨62⟩	+ ⟨61 ¹² ⟩	+ 4⟨61 ¹¹ ⟩	+ 10⟨61 ¹⁰ ⟩
+ 23⟨61 ⁹ ⟩	+ 48⟨61 ⁸ ⟩	+ 84⟨61 ⁷ ⟩	+ 125⟨61 ⁶ ⟩	+ 166⟨61 ⁵ ⟩
+ 197⟨61 ⁴ ⟩	+ 197⟨61 ³ ⟩	+ 154⟨61 ² ⟩	+ 84⟨61⟩	+ 24⟨6⟩
+ ⟨5 ² 32⟩	+ ⟨5 ² 31 ² ⟩	+ 6⟨5 ² 31⟩	+ 9⟨5 ² 3⟩	+ ⟨5 ² 2 ³ ⟩
+ ⟨5 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 8⟨5 ² 2 ² 1⟩	+ 16⟨5 ² 2 ² ⟩	+ ⟨5 ² 21 ⁴ ⟩	+ 8⟨5 ² 21 ³ ⟩
+ 28⟨5 ² 21 ² ⟩	+ 50⟨5 ² 21⟩	+ 43⟨5 ² 2⟩	+ ⟨5 ² 1 ⁶ ⟩	+ 7⟨5 ² 1 ⁵ ⟩
+ 22⟨5 ² 1 ⁴ ⟩	+ 43⟨5 ² 1 ³ ⟩	+ 59⟨5 ² 1 ² ⟩	+ 56⟨5 ² 1⟩	+ 28⟨5 ² ⟩
+ ⟨54 ² 2⟩	+ ⟨54 ² 1 ² ⟩	+ 4⟨54 ² 1⟩	+ 6⟨54 ² ⟩	+ 2⟨5432 ² ⟩
+ 2⟨54321 ² ⟩	+ 14⟨54321⟩	+ 28⟨5432⟩	+ 2⟨5431 ⁴ ⟩	+ 14⟨5431 ³ ⟩
+ 46⟨5431 ² ⟩	+ 81⟨5431⟩	+ 68⟨543⟩	+ 2⟨542 ⁴ ⟩	+ 2⟨542 ³ 1 ² ⟩
+ 14⟨542 ³ 1⟩	+ 31⟨542 ³ ⟩	+ 2⟨542 ² 1 ⁴ ⟩	+ 14⟨542 ² 1 ³ ⟩	+ 53⟨542 ² 1 ² ⟩
+ 118⟨542 ² 1⟩	+ 131⟨542 ² ⟩	+ 2⟨5421 ⁶ ⟩	+ 14⟨5421 ⁵ ⟩	+ 53⟨5421 ⁴ ⟩
+ 136⟨5421 ³ ⟩	+ 244⟨5421 ² ⟩	+ 294⟨5421⟩	+ 201⟨542⟩	+ 2⟨541 ⁸ ⟩
+ 12⟨541 ⁷ ⟩	+ 40⟨541 ⁶ ⟩	+ 94⟨541 ⁵ ⟩	+ 169⟨541 ⁴ ⟩	+ 238⟨541 ³ ⟩
+ 263⟨541 ² ⟩	+ 214⟨541⟩	+ 95⟨54⟩	+ 2⟨53 ³ 1⟩	+ 7⟨53 ³ ⟩
+ ⟨53 ² 2 ³ ⟩	+ ⟨53 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 10⟨53 ² 2 ² 1⟩	+ 24⟨53 ² 2 ² ⟩	+ ⟨53 ² 21 ⁴ ⟩
+ 10⟨53 ² 21 ³ ⟩	+ 44⟨53 ² 21 ² ⟩	+ 100⟨53 ² 21⟩	+ 111⟨53 ² 2⟩	+ ⟨53 ² 1 ⁶ ⟩
+ 10⟨53 ² 1 ⁵ ⟩	+ 42⟨53 ² 1 ⁴ ⟩	+ 107⟨53 ² 1 ³ ⟩	+ 188⟨53 ² 1 ² ⟩	+ 221⟨53 ² 1⟩
+ 139⟨53 ² ⟩	+ ⟨532 ⁵ ⟩	+ ⟨532 ⁴ 1 ² ⟩	+ 10⟨532 ⁴ 1⟩	+ 26⟨532 ⁴ ⟩
+ ⟨532 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 10⟨532 ³ 1 ³ ⟩	+ 46⟨532 ³ 1 ² ⟩	+ 116⟨532 ³ 1⟩	+ 147⟨532 ³ ⟩
+ ⟨532 ² 1 ⁶ ⟩	+ 10⟨532 ² 1 ⁵ ⟩	+ 46⟨532 ² 1 ⁴ ⟩	+ 138⟨532 ² 1 ³ ⟩	+ 295⟨532 ² 1 ² ⟩
+ 427⟨532 ² 1⟩	+ 351⟨532 ² ⟩	+ ⟨5321 ⁸ ⟩	+ 10⟨5321 ⁷ ⟩	+ 46⟨5321 ⁶ ⟩
+ 136⟨5321 ⁵ ⟩	+ 298⟨5321 ⁴ ⟩	+ 510⟨5321 ³ ⟩	+ 678⟨5321 ² ⟩	+ 660⟨5321⟩
+ 385⟨532⟩	+ ⟨531 ¹⁰ ⟩	+ 9⟨531 ⁹ ⟩	+ 36⟨531 ⁸ ⟩	+ 95⟨531 ⁷ ⟩
+ 195⟨531 ⁶ ⟩	+ 328⟨531 ⁵ ⟩	+ 459⟨531 ⁴ ⟩	+ 541⟨531 ³ ⟩	+ 527⟨531 ² ⟩
+ 383⟨531⟩	+ 154⟨53⟩	+ 2⟨52 ⁶ 1⟩	+ 8⟨52 ⁶ ⟩	+ 2⟨52 ⁵ 1 ³ ⟩
+ 14⟨52 ⁵ 1 ² ⟩	+ 44⟨52 ⁵ 1⟩	+ 65⟨52 ⁵ ⟩	+ 2⟨52 ⁴ 1 ⁵ ⟩	+ 14⟨52 ⁴ 1 ⁴ ⟩
+ 52⟨52 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 129⟨52 ⁴ 1 ² ⟩	+ 212⟨52 ⁴ 1⟩	+ 199⟨52 ⁴ ⟩	+ 2⟨52 ³ 1 ⁷ ⟩
+ 14⟨52 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 52⟨52 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 137⟨52 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 274⟨52 ³ 1 ³ ⟩	+ 420⟨52 ³ 1 ² ⟩
+ 474⟨52 ³ 1⟩	+ 330⟨52 ³ ⟩	+ 2⟨52 ² 1 ⁹ ⟩	+ 14⟨52 ² 1 ⁸ ⟩	+ 52⟨52 ² 1 ⁷ ⟩
+ 135⟨52 ² 1 ⁶ ⟩	+ 269⟨52 ² 1 ⁵ ⟩	+ 436⟨52 ² 1 ⁴ ⟩	+ 591⟨52 ² 1 ³ ⟩	+ 660⟨52 ² 1 ² ⟩
+ 572⟨52 ² 1⟩	+ 315⟨52 ² ⟩	+ 2⟨521 ¹¹ ⟩	+ 13⟨521 ¹⁰ ⟩	+ 44⟨521 ⁹ ⟩
+ 106⟨521 ⁸ ⟩	+ 202⟨521 ⁷ ⟩	+ 320⟨521 ⁶ ⟩	+ 438⟨521 ⁵ ⟩	+ 529⟨521 ⁴ ⟩
+ 562⟨521 ³ ⟩	+ 510⟨521 ² ⟩	+ 360⟨521⟩	+ 150⟨52⟩	+ ⟨51 ¹³ ⟩
+ 6⟨51 ¹² ⟩	+ 19⟨51 ¹¹ ⟩	+ 44⟨51 ¹⁰ ⟩	+ 80⟨51 ⁹ ⟩	+ 121⟨51 ⁸ ⟩
+ 162⟨51 ⁷ ⟩	+ 197⟨51 ⁶ ⟩	+ 219⟨51 ⁵ ⟩	+ 224⟨51 ⁴ ⟩	+ 204⟨51 ³ ⟩
+ 152⟨51 ² ⟩	+ 80⟨51⟩	+ 22⟨5⟩	+ ⟨4 ³ 2 ² ⟩	+ ⟨4 ³ 21 ² ⟩
+ 4⟨4 ³ 21⟩	+ 6⟨4 ³ 2⟩	+ ⟨4 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 4⟨4 ³ 1 ³ ⟩	+ 8⟨4 ³ 1 ² ⟩
+ 12⟨4 ³ 1⟩	+ 11⟨4 ³ ⟩	+ 2⟨4 ² 3 ² 1⟩	+ 5⟨4 ² 3 ² ⟩	+ ⟨4 ² 32 ³ ⟩
+ ⟨4 ² 32 ² 1 ² ⟩	+ 8⟨4 ² 32 ² 1⟩	+ 19⟨4 ² 32 ² ⟩	+ ⟨4 ² 321 ⁴ ⟩	+ 8⟨4 ² 321 ³ ⟩
+ 33⟨4 ² 321 ² ⟩	+ 70⟨4 ² 321⟩	+ 70⟨4 ² 32⟩	+ ⟨4 ² 31 ⁶ ⟩	+ 8⟨4 ² 31 ⁵ ⟩
+ 31⟨4 ² 31 ⁴ ⟩	+ 73⟨4 ² 31 ³ ⟩	+ 114⟨4 ² 31 ² ⟩	+ 121⟨4 ² 31⟩	+ 74⟨4 ² 3⟩
+ ⟨4 ² 2 ⁵ ⟩	+ ⟨4 ² 2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 6⟨4 ² 2 ⁴ 1⟩	+ 15⟨4 ² 2 ⁴ ⟩	+ ⟨4 ² 2 ³ 1 ⁴ ⟩
+ 6⟨4 ² 2 ³ 1 ³ ⟩	+ 25⟨4 ² 2 ³ 1 ² ⟩	+ 68⟨4 ² 2 ³ 1⟩	+ 88⟨4 ² 2 ³ ⟩	+ ⟨4 ² 2 ² 1 ⁶ ⟩
+ 6⟨4 ² 2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 25⟨4 ² 2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 80⟨4 ² 2 ² 1 ³ ⟩	+ 172⟨4 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 232⟨4 ² 2 ² 1⟩
+ 174⟨4 ² 2 ² ⟩	+ ⟨4 ² 21 ⁸ ⟩	+ 6⟨4 ² 21 ⁷ ⟩	+ 25⟨4 ² 21 ⁶ ⟩	+ 78⟨4 ² 21 ⁵ ⟩
+ 173⟨4 ² 21 ⁴ ⟩	+ 274⟨4 ² 21 ³ ⟩	+ 325⟨4 ² 21 ² ⟩	+ 294⟨4 ² 21⟩	+ 171⟨4 ² 2⟩
+ ⟨4 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 5⟨4 ² 1 ⁹ ⟩	+ 18⟨4 ² 1 ⁸ ⟩	+ 51⟨4 ² 1 ⁷ ⟩	+ 108⟨4 ² 1 ⁶ ⟩
+ 172⟨4 ² 1 ⁵ ⟩	+ 217⟨4 ² 1 ⁴ ⟩	+ 232⟨4 ² 1 ³ ⟩	+ 217⟨4 ² 1 ² ⟩	+ 162⟨4 ² 1⟩
+ 68⟨4 ² ⟩	+ 2⟨43 ³ 21⟩	+ 7⟨43 ³ 2⟩	+ 2⟨43 ³ 1 ³ ⟩	+ 13⟨43 ³ 1 ² ⟩

$$\begin{aligned}
& + 31\langle 43^3 1 \rangle & + 31\langle 43^3 \rangle & + 4\langle 43^2 2^3 1 \rangle & + 15\langle 43^2 2^3 \rangle & + 4\langle 43^2 2^2 1^3 \rangle \\
& + 29\langle 43^2 2^2 1^2 \rangle & + 80\langle 43^2 2^2 1 \rangle & + 98\langle 43^2 2^2 \rangle & + 4\langle 43^2 2^1 5 \rangle & + 29\langle 43^2 2^1 4 \rangle \\
& + 98\langle 43^2 2^1 3 \rangle & + 201\langle 43^2 2^1 2 \rangle & + 262\langle 43^2 2^1 \rangle & + 191\langle 43^2 2 \rangle & + 4\langle 43^2 1^7 \rangle \\
& + 27\langle 43^2 1^6 \rangle & + 85\langle 43^2 1^5 \rangle & + 174\langle 43^2 1^4 \rangle & + 267\langle 43^2 1^3 \rangle & + 318\langle 43^2 1^2 \rangle \\
& + 278\langle 43^2 1 \rangle & + 143\langle 43^2 \rangle & + 2\langle 43 2^5 1 \rangle & + 10\langle 43 2^5 \rangle & + 2\langle 43 2^4 1^3 \rangle \\
& + 18\langle 43 2^4 1^2 \rangle & + 66\langle 43 2^4 1 \rangle & + 104\langle 43 2^4 \rangle & + 2\langle 43 2^3 1^5 \rangle & + 18\langle 43 2^3 1^4 \rangle \\
& + 80\langle 43 2^3 1^3 \rangle & + 214\langle 43 2^3 1^2 \rangle & + 348\langle 43 2^3 1 \rangle & + 305\langle 43 2^3 \rangle & + 2\langle 43 2^2 1^7 \rangle \\
& + 18\langle 43 2^2 1^6 \rangle & + 80\langle 43 2^2 1^5 \rangle & + 228\langle 43 2^2 1^4 \rangle & + 453\langle 43 2^2 1^3 \rangle & + 649\langle 43 2^2 1^2 \rangle \\
& + 663\langle 43 2^2 1 \rangle & + 419\langle 43 2^2 \rangle & + 2\langle 43 2^1 9 \rangle & + 18\langle 43 2^1 8 \rangle & + 78\langle 43 2^1 7 \rangle \\
& + 215\langle 43 2^1 6 \rangle & + 424\langle 43 2^1 5 \rangle & + 644\langle 43 2^1 4 \rangle & + 794\langle 43 2^1 3 \rangle & + 813\langle 43 2^1 2 \rangle \\
& + 664\langle 43 2^1 \rangle & + 350\langle 43 \rangle & + 2\langle 43 1^{11} \rangle & + 14\langle 43 1^{10} \rangle & + 52\langle 43 1^9 \rangle \\
& + 134\langle 43 1^8 \rangle & + 258\langle 43 1^7 \rangle & + 389\langle 43 1^6 \rangle & + 487\langle 43 1^5 \rangle & + 537\langle 43 1^4 \rangle \\
& + 539\langle 43 1^3 \rangle & + 478\langle 43 1^2 \rangle & + 328\langle 43 1 \rangle & + 126\langle 43 \rangle & + \langle 42^7 \rangle \\
& + \langle 42^6 1^2 \rangle & + 14\langle 42^6 1 \rangle & + 36\langle 42^6 \rangle & + \langle 42^5 1^4 \rangle & + 16\langle 42^5 1^3 \rangle \\
& + 72\langle 42^5 1^2 \rangle & + 154\langle 42^5 1 \rangle & + 163\langle 42^5 \rangle & + \langle 42^4 1^6 \rangle & + 16\langle 42^4 1^5 \rangle \\
& + \langle 42^3 1^8 \rangle & + 16\langle 42^3 1^7 \rangle & + 78\langle 42^3 1^6 \rangle & + 210\langle 42^3 1^5 \rangle & + 392\langle 42^3 1^4 \rangle \\
& + 566\langle 42^3 1^3 \rangle & + 652\langle 42^3 1^2 \rangle & + 582\langle 42^3 1 \rangle & + 343\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^{10} \rangle \\
& + 16\langle 42^2 1^9 \rangle & + 76\langle 42^2 1^8 \rangle & + 199\langle 42^2 1^7 \rangle & + 366\langle 42^2 1^6 \rangle & + 539\langle 42^2 1^5 \rangle \\
& + 674\langle 42^2 1^4 \rangle & + 730\langle 42^2 1^3 \rangle & + 687\langle 42^2 1^2 \rangle & + 538\langle 42^2 1 \rangle & + 282\langle 42^2 \rangle \\
& + \langle 42 1^{12} \rangle & + 13\langle 42 1^{11} \rangle & + 57\langle 42 1^{10} \rangle & + 144\langle 42 1^9 \rangle & + 260\langle 42 1^8 \rangle \\
& + 378\langle 42 1^7 \rangle & + 473\langle 42 1^6 \rangle & + 530\langle 42 1^5 \rangle & + 548\langle 42 1^4 \rangle & + 528\langle 42 1^3 \rangle \\
& + 456\langle 42 1^2 \rangle & + 312\langle 42 1 \rangle & + 126\langle 42 \rangle & + 4\langle 41^{13} \rangle & + 22\langle 41^{12} \rangle \\
& + 56\langle 41^{11} \rangle & + 97\langle 41^{10} \rangle & + 138\langle 41^9 \rangle & + 173\langle 41^8 \rangle & + 195\langle 41^7 \rangle \\
& + 204\langle 41^6 \rangle & + 206\langle 41^5 \rangle & + 202\langle 41^4 \rangle & + 180\langle 41^3 \rangle & + 130\langle 41^2 \rangle \\
& + 66\langle 41 \rangle & + 18\langle 4 \rangle & + \langle 3^5 \rangle & + 2\langle 3^4 2^2 \rangle & + 4\langle 3^4 2^1 2 \rangle \\
& + 16\langle 3^4 2^1 \rangle & + 22\langle 3^4 2 \rangle & + 4\langle 3^4 1^4 \rangle & + 19\langle 3^4 1^3 \rangle & + 40\langle 3^4 1^2 \rangle \\
& + 49\langle 3^4 1 \rangle & + 32\langle 3^4 \rangle & + 2\langle 3^3 2^4 \rangle & + 4\langle 3^3 2^3 1^2 \rangle & + 22\langle 3^3 2^3 1 \rangle \\
& + 39\langle 3^3 2^3 \rangle & + 4\langle 3^3 2^2 1^4 \rangle & + 28\langle 3^3 2^2 1^3 \rangle & + 85\langle 3^3 2^2 1^2 \rangle & + 138\langle 3^3 2^2 1 \rangle \\
& + 114\langle 3^3 2^2 \rangle & + 4\langle 3^3 2^1 6 \rangle & + 28\langle 3^3 2^1 5 \rangle & + 90\langle 3^3 2^1 4 \rangle & + 178\langle 3^3 2^1 3 \rangle \\
& + 241\langle 3^3 2^1 2 \rangle & + 228\langle 3^3 2^1 \rangle & + 133\langle 3^3 2 \rangle & + 4\langle 3^3 1^8 \rangle & + 24\langle 3^3 1^7 \rangle \\
& + 71\langle 3^3 1^6 \rangle & + 138\langle 3^3 1^5 \rangle & + 198\langle 3^3 1^4 \rangle & + 228\langle 3^3 1^3 \rangle & + 221\langle 3^3 1^2 \rangle \\
& + 170\langle 3^3 1 \rangle & + 80\langle 3^3 \rangle & + \langle 3^2 2^6 \rangle & + \langle 3^2 2^5 1^2 \rangle & + 10\langle 3^2 2^5 1 \rangle \\
& + 27\langle 3^2 2^5 \rangle & + \langle 3^2 2^4 1^4 \rangle & + 12\langle 3^2 2^4 1^3 \rangle & + 57\langle 3^2 2^4 1^2 \rangle & + 132\langle 3^2 2^4 1 \rangle \\
& + 143\langle 3^2 2^4 \rangle & + \langle 3^2 2^3 1^6 \rangle & + 12\langle 3^2 2^3 1^5 \rangle & + 61\langle 3^2 2^3 1^4 \rangle & + 178\langle 3^2 2^3 1^3 \rangle \\
& + 321\langle 3^2 2^3 1^2 \rangle & + 368\langle 3^2 2^3 1 \rangle & + 244\langle 3^2 2^3 \rangle & + \langle 3^2 2^2 1^8 \rangle & + 12\langle 3^2 2^2 1^7 \rangle \\
& + 61\langle 3^2 2^2 1^6 \rangle & + 181\langle 3^2 2^2 1^5 \rangle & + 353\langle 3^2 2^2 1^4 \rangle & + 497\langle 3^2 2^2 1^3 \rangle & + 538\langle 3^2 2^2 1^2 \rangle \\
& + 450\langle 3^2 2^2 1 \rangle & + 252\langle 3^2 2^2 \rangle & + \langle 3^2 2^1 1^0 \rangle & + 12\langle 3^2 2^1 9 \rangle & + 57\langle 3^2 2^1 8 \rangle \\
& + 162\langle 3^2 2^1 7 \rangle & + 313\langle 3^2 2^1 6 \rangle & + 450\langle 3^2 2^1 5 \rangle & + 526\langle 3^2 2^1 4 \rangle & + 540\langle 3^2 2^1 3 \rangle \\
& + 498\langle 3^2 2^1 2 \rangle & + 382\langle 3^2 2^1 \rangle & + 190\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^{12} \rangle & + 8\langle 3^2 1^{11} \rangle \\
& + 34\langle 3^2 1^{10} \rangle & + 94\langle 3^2 1^9 \rangle & + 180\langle 3^2 1^8 \rangle & + 259\langle 3^2 1^7 \rangle & + 306\langle 3^2 1^6 \rangle \\
& + 323\langle 3^2 1^5 \rangle & + 324\langle 3^2 1^4 \rangle & + 312\langle 3^2 1^3 \rangle & + 268\langle 3^2 1^2 \rangle & + 174\langle 3^2 1 \rangle \\
& + 62\langle 3^2 \rangle & + 5\langle 3 2^7 \rangle & + 9\langle 3 2^6 1^2 \rangle & + 44\langle 3 2^6 1 \rangle & + 71\langle 3 2^6 \rangle \\
& + 9\langle 3 2^5 1^4 \rangle & + 58\langle 3 2^5 1^3 \rangle & + 157\langle 3 2^5 1^2 \rangle & + 236\langle 3 2^5 1 \rangle & + 190\langle 3 2^5 \rangle \\
& + 9\langle 3 2^4 1^6 \rangle & + 60\langle 3 2^4 1^5 \rangle & + 179\langle 3 2^4 1^4 \rangle & + 332\langle 3 2^4 1^3 \rangle & + 430\langle 3 2^4 1^2 \rangle \\
& + 400\langle 3 2^4 1 \rangle & + 239\langle 3 2^4 \rangle & + 9\langle 3 2^3 1^8 \rangle & + 60\langle 3 2^3 1^7 \rangle & + 180\langle 3 2^3 1^6 \rangle \\
& + 344\langle 3 2^3 1^5 \rangle & + 487\langle 3 2^3 1^4 \rangle & + 554\langle 3 2^3 1^3 \rangle & + 529\langle 3 2^3 1^2 \rangle & + 420\langle 3 2^3 1 \rangle \\
& + 234\langle 3 2^3 \rangle & + 9\langle 3 2^2 1^{10} \rangle & + 56\langle 3 2^2 1^9 \rangle & + 163\langle 3 2^2 1^8 \rangle & + 309\langle 3 2^2 1^7 \rangle \\
& + 441\langle 3 2^2 1^6 \rangle & + 520\langle 3 2^2 1^5 \rangle & + 545\langle 3 2^2 1^4 \rangle & + 530\langle 3 2^2 1^3 \rangle & + 474\langle 3 2^2 1^2 \rangle \\
& + 360\langle 3 2^2 1 \rangle & + 182\langle 3 2^2 \rangle & + 6\langle 3 2^1 1^2 \rangle & + 38\langle 3 2^1 1^1 \rangle & + 111\langle 3 2^1 1^0 \rangle
\end{aligned}$$

+ 210⟨321 ⁹ ⟩	+ 300⟨321 ⁸ ⟩	+ 356⟨321 ⁷ ⟩	+ 378⟨321 ⁶ ⟩	+ 382⟨321 ⁵ ⟩
+ 378⟨321 ⁴ ⟩	+ 358⟨321 ³ ⟩	+ 302⟨321 ² ⟩	+ 198⟨321⟩	+ 76⟨32⟩
+ ⟨31 ¹⁴ ⟩	+ 13⟨31 ¹³ ⟩	+ 41⟨31 ¹² ⟩	+ 78⟨31 ¹¹ ⟩	+ 112⟨31 ¹⁰ ⟩
+ 134⟨31 ⁹ ⟩	+ 143⟨31 ⁸ ⟩	+ 145⟨31 ⁷ ⟩	+ 145⟨31 ⁶ ⟩	+ 145⟨31 ⁵ ⟩
+ 141⟨31 ⁴ ⟩	+ 123⟨31 ³ ⟩	+ 85⟨31 ² ⟩	+ 41⟨31⟩	+ 11⟨3⟩
+ 2⟨2 ⁸ 1⟩	+ 8⟨2 ⁸ ⟩	+ 2⟨2 ⁷ 1 ³ ⟩	+ 16⟨2 ⁷ 1 ² ⟩	+ 44⟨2 ⁷ 1⟩
+ 51⟨2 ⁷ ⟩	+ 2⟨2 ⁶ 1 ⁵ ⟩	+ 18⟨2 ⁶ 1 ⁴ ⟩	+ 62⟨2 ⁶ 1 ³ ⟩	+ 115⟨2 ⁶ 1 ² ⟩
+ 130⟨2 ⁶ 1⟩	+ 85⟨2 ⁶ ⟩	+ 2⟨2 ⁵ 1 ⁷ ⟩	+ 18⟨2 ⁵ 1 ⁶ ⟩	+ 66⟨2 ⁵ 1 ⁵ ⟩
+ 137⟨2 ⁵ 1 ⁴ ⟩	+ 188⟨2 ⁵ 1 ³ ⟩	+ 191⟨2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 154⟨2 ⁵ 1⟩	+ 88⟨2 ⁵ ⟩
+ 2⟨2 ⁴ 1 ⁹ ⟩	+ 18⟨2 ⁴ 1 ⁸ ⟩	+ 65⟨2 ⁴ 1 ⁷ ⟩	+ 136⟨2 ⁴ 1 ⁶ ⟩	+ 196⟨2 ⁴ 1 ⁵ ⟩
+ 221⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 216⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 192⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 150⟨2 ⁴ 1⟩	+ 84⟨2 ⁴ ⟩
+ 2⟨2 ³ 1 ¹¹ ⟩	+ 16⟨2 ³ 1 ¹⁰ ⟩	+ 57⟨2 ³ 1 ⁹ ⟩	+ 120⟨2 ³ 1 ⁸ ⟩	+ 174⟨2 ³ 1 ⁷ ⟩
+ 199⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 204⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 202⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 192⟨2 ³ 1 ³ ⟩	+ 168⟨2 ³ 1 ² ⟩
+ 126⟨2 ³ 1⟩	+ 64⟨2 ³ ⟩	+ ⟨2 ² 1 ¹³ ⟩	+ 10⟨2 ² 1 ¹² ⟩	+ 38⟨2 ² 1 ¹¹ ⟩
+ 82⟨2 ² 1 ¹⁰ ⟩	+ 121⟨2 ² 1 ⁹ ⟩	+ 140⟨2 ² 1 ⁸ ⟩	+ 144⟨2 ² 1 ⁷ ⟩	+ 144⟨2 ² 1 ⁶ ⟩
+ 144⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 142⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 132⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 108⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 70⟨2 ² 1⟩
+ 28⟨2 ² ⟩	+ 3⟨21 ¹⁴ ⟩	+ 15⟨21 ¹³ ⟩	+ 36⟨21 ¹² ⟩	+ 55⟨21 ¹¹ ⟩
+ 64⟨21 ¹⁰ ⟩	+ 66⟨21 ⁹ ⟩	+ 66⟨21 ⁸ ⟩	+ 66⟨21 ⁷ ⟩	+ 66⟨21 ⁶ ⟩
+ 66⟨21 ⁵ ⟩	+ 64⟨21 ⁴ ⟩	+ 54⟨21 ³ ⟩	+ 36⟨21 ² ⟩	+ 18⟨21⟩
+ 6⟨2⟩	+ 2⟨1 ¹⁵ ⟩	+ 7⟨1 ¹⁴ ⟩	+ 12⟨1 ¹³ ⟩	+ 14⟨1 ¹² ⟩
+ 14⟨1 ¹¹ ⟩	+ 14⟨1 ¹⁰ ⟩	+ 14⟨1 ⁹ ⟩	+ 14⟨1 ⁸ ⟩	+ 14⟨1 ⁷ ⟩
+ 14⟨1 ⁶ ⟩	+ 14⟨1 ⁵ ⟩	+ 12⟨1 ⁴ ⟩	+ 8⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩
+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩			

$$\begin{aligned}
\langle 41 \rangle^2 = & \langle 9 \rangle & + \langle 82 \rangle & + \langle 81^2 \rangle & + 4\langle 81 \rangle & + 3\langle 8 \rangle \\
& + \langle 73 \rangle & + 2\langle 721 \rangle & + 7\langle 72 \rangle & + \langle 71^3 \rangle & + 6\langle 71^2 \rangle \\
& + 11\langle 71 \rangle & + 6\langle 7 \rangle & + \langle 64 \rangle & + 2\langle 631 \rangle & + 8\langle 63 \rangle \\
& + \langle 62^2 \rangle & + \langle 621^2 \rangle & + 11\langle 621 \rangle & + 19\langle 62 \rangle & + 4\langle 61^3 \rangle \\
& + 16\langle 61^2 \rangle & + 21\langle 61 \rangle & + 9\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 \rangle & + 2\langle 541 \rangle \\
& + 6\langle 54 \rangle & + \langle 532 \rangle & + \langle 531^2 \rangle & + 12\langle 531 \rangle & + 20\langle 53 \rangle \\
& + 5\langle 52^2 \rangle & + 6\langle 521^2 \rangle & + 30\langle 521 \rangle & + 34\langle 52 \rangle & + \langle 51^4 \rangle \\
& + 11\langle 51^3 \rangle & + 29\langle 51^2 \rangle & + 29\langle 51 \rangle & + 11\langle 5 \rangle & + \langle 4^2 2 \rangle \\
& + \langle 4^2 1^2 \rangle & + 6\langle 4^2 1 \rangle & + 9\langle 4^2 \rangle & + 6\langle 432 \rangle & + 6\langle 431^2 \rangle \\
& + 27\langle 431 \rangle & + 28\langle 43 \rangle & + 2\langle 42^2 1 \rangle & + 15\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^3 \rangle \\
& + 18\langle 421^2 \rangle & + 49\langle 421 \rangle & + 40\langle 42 \rangle & + 3\langle 41^4 \rangle & + 19\langle 41^3 \rangle \\
& + 36\langle 41^2 \rangle & + 30\langle 41 \rangle & + 10\langle 4 \rangle & + \langle 3^3 \rangle & + 2\langle 3^2 21 \rangle \\
& + 10\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^3 \rangle & + 10\langle 3^2 1^2 \rangle & + 26\langle 3^2 1 \rangle & + 20\langle 3^2 \rangle \\
& + 8\langle 32^2 1 \rangle & + 20\langle 32^2 \rangle & + 4\langle 321^3 \rangle & + 25\langle 321^2 \rangle & + 46\langle 321 \rangle \\
& + 31\langle 32 \rangle & + 5\langle 31^4 \rangle & + 20\langle 31^3 \rangle & + 31\langle 31^2 \rangle & + 23\langle 31 \rangle \\
& + 8\langle 3 \rangle & + \langle 2^4 \rangle & + \langle 2^3 1^2 \rangle & + 7\langle 2^3 1 \rangle & + 11\langle 2^3 \rangle \\
& + 4\langle 2^2 1^3 \rangle & + 15\langle 2^2 1^2 \rangle & + 22\langle 2^2 1 \rangle & + 14\langle 2^2 \rangle & + 4\langle 21^4 \rangle \\
& + 13\langle 21^3 \rangle & + 18\langle 21^2 \rangle & + 13\langle 21 \rangle & + 5\langle 2 \rangle & + 2\langle 1^5 \rangle \\
& + 5\langle 1^4 \rangle & + 6\langle 1^3 \rangle & + 4\langle 1^2 \rangle & + 2\langle 1 \rangle & + \langle 0 \rangle \\
\langle 41^2 \rangle^2 = & \langle 10 \rangle & + \langle 92 \rangle & + \langle 91^2 \rangle & + 4\langle 91 \rangle & + 3\langle 9 \rangle \\
& + 2\langle 83 \rangle & + \langle 82^2 \rangle & + \langle 821^2 \rangle & + 6\langle 821 \rangle & + 12\langle 82 \rangle \\
& + \langle 81^4 \rangle & + 4\langle 81^3 \rangle & + 10\langle 81^2 \rangle & + 15\langle 81 \rangle & + 8\langle 8 \rangle \\
& + 2\langle 74 \rangle & + \langle 732 \rangle & + \langle 731^2 \rangle & + 9\langle 731 \rangle & + 18\langle 73 \rangle \\
& + 2\langle 72^2 1 \rangle & + 8\langle 72^2 \rangle & + 2\langle 721^3 \rangle & + 13\langle 721^2 \rangle & + 36\langle 721 \rangle \\
& + 38\langle 72 \rangle & + \langle 71^5 \rangle & + 6\langle 71^4 \rangle & + 19\langle 71^3 \rangle & + 36\langle 71^2 \rangle \\
& + 35\langle 71 \rangle & + 13\langle 7 \rangle & + 2\langle 65 \rangle & + \langle 642 \rangle & + \langle 641^2 \rangle \\
& + 9\langle 641 \rangle & + 18\langle 64 \rangle & + 2\langle 6321 \rangle & + 12\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^3 \rangle \\
& + 16\langle 631^2 \rangle & + 52\langle 631 \rangle & + 55\langle 63 \rangle & + \langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^2 \rangle \\
& + 14\langle 62^2 1 \rangle & + 38\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^4 \rangle & + 13\langle 621^3 \rangle & + 55\langle 621^2 \rangle \\
& + 108\langle 621 \rangle & + 83\langle 62 \rangle & + 4\langle 61^5 \rangle & + 22\langle 61^4 \rangle & + 54\langle 61^3 \rangle \\
& + 76\langle 61^2 \rangle & + 58\langle 61 \rangle & + 19\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 2 \rangle & + \langle 5^2 1^2 \rangle \\
& + 5\langle 5^2 1 \rangle & + 8\langle 5^2 \rangle & + 2\langle 5421 \rangle & + 10\langle 542 \rangle & + 2\langle 541^3 \rangle \\
& + 14\langle 541^2 \rangle & + 42\langle 541 \rangle & + 42\langle 54 \rangle & + 4\langle 53^2 \rangle & + \langle 532^2 \rangle \\
& + \langle 5321^2 \rangle & + 18\langle 5321 \rangle & + 55\langle 532 \rangle & + \langle 531^4 \rangle & + 14\langle 531^3 \rangle \\
& + 68\langle 531^2 \rangle & + 139\langle 531 \rangle & + 99\langle 53 \rangle & + 5\langle 52^3 \rangle & + 9\langle 52^2 1^2 \rangle \\
& + 56\langle 52^2 1 \rangle & + 97\langle 52^2 \rangle & + 6\langle 521^4 \rangle & + 48\langle 521^3 \rangle & + 146\langle 521^2 \rangle \\
& + 204\langle 521 \rangle & + 117\langle 52 \rangle & + \langle 51^6 \rangle & + 13\langle 51^5 \rangle & + 52\langle 51^4 \rangle \\
& + 103\langle 51^3 \rangle & + 115\langle 51^2 \rangle & + 70\langle 51 \rangle & + 19\langle 5 \rangle & + 2\langle 4^2 3 \rangle \\
& + \langle 4^2 2^2 \rangle & + \langle 4^2 21^2 \rangle & + 10\langle 4^2 21 \rangle & + 28\langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^4 \rangle \\
& + 8\langle 4^2 1^3 \rangle & + 33\langle 4^2 1^2 \rangle & + 65\langle 4^2 1 \rangle & + 46\langle 4^2 \rangle & + 4\langle 43^2 1 \rangle \\
& + 17\langle 43^2 \rangle & + 6\langle 432^2 \rangle & + 10\langle 4321^2 \rangle & + 64\langle 4321 \rangle & + 114\langle 432 \rangle \\
& + 6\langle 431^4 \rangle & + 45\langle 431^3 \rangle & + 139\langle 431^2 \rangle & + 196\langle 431 \rangle & + 107\langle 43 \rangle \\
& + 2\langle 42^3 1 \rangle & + 21\langle 42^3 \rangle & + 2\langle 42^2 1^3 \rangle & + 35\langle 42^2 1^2 \rangle & + 128\langle 42^2 1 \rangle \\
& + 153\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^5 \rangle & + 22\langle 421^4 \rangle & + 106\langle 421^3 \rangle & + 226\langle 421^2 \rangle \\
& + 243\langle 421 \rangle & + 117\langle 42 \rangle & + 3\langle 41^6 \rangle & + 29\langle 41^5 \rangle & + 84\langle 41^4 \rangle \\
& + 128\langle 41^3 \rangle & + 116\langle 41^2 \rangle & + 63\langle 41 \rangle & + 17\langle 4 \rangle & + \langle 3^3 2 \rangle \\
& + \langle 3^3 1^2 \rangle & + 12\langle 3^3 1 \rangle & + 24\langle 3^3 \rangle & + 2\langle 3^2 2^2 1 \rangle & + 14\langle 3^2 2^2 \rangle \\
& + 2\langle 3^2 21^3 \rangle & + 24\langle 3^2 21^2 \rangle & + 85\langle 3^2 21 \rangle & + 101\langle 3^2 2 \rangle & + \langle 3^2 1^5 \rangle \\
& + 12\langle 3^2 1^4 \rangle & + 56\langle 3^2 1^3 \rangle & + 126\langle 3^2 1^2 \rangle & + 137\langle 3^2 1 \rangle & + 61\langle 3^2 \rangle \\
& + 10\langle 32^3 1 \rangle & + 36\langle 32^3 \rangle & + 10\langle 32^2 1^3 \rangle & + 65\langle 32^2 1^2 \rangle & + 148\langle 32^2 1 \rangle \\
& + 131\langle 32^2 \rangle & + 4\langle 321^5 \rangle & + 37\langle 321^4 \rangle & + 124\langle 321^3 \rangle & + 205\langle 321^2 \rangle \\
& + 180\langle 321 \rangle & + 75\langle 32 \rangle & + 7\langle 31^6 \rangle & + 36\langle 31^5 \rangle & + 81\langle 31^4 \rangle
\end{aligned}$$

+ 104⟨31 ³ ⟩	+ 83⟨31 ² ⟩	+ 41⟨31⟩	+ 11⟨3⟩	+ ⟨2 ⁵ ⟩
+ ⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 11⟨2 ⁴ 1⟩	+ 25⟨2 ⁴ ⟩	+ ⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 11⟨2 ³ 1 ³ ⟩
+ 43⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 75⟨2 ³ 1⟩	+ 56⟨2 ³ ⟩	+ 4⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 27⟨2 ² 1 ⁴ ⟩
+ 69⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 91⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 69⟨2 ² 1⟩	+ 28⟨2 ² ⟩	+ 6⟨21 ⁶ ⟩
+ 26⟨21 ⁵ ⟩	+ 49⟨21 ⁴ ⟩	+ 52⟨21 ³ ⟩	+ 36⟨21 ² ⟩	+ 18⟨21⟩
+ 6⟨2⟩	+ 3⟨1 ⁷ ⟩	+ 9⟨1 ⁶ ⟩	+ 13⟨1 ⁵ ⟩	+ 12⟨1 ⁴ ⟩
+ 8⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩	

$$\begin{aligned}
\langle 41^3 \rangle^2 = & \langle 11 \rangle & + \langle 10 \ 2 \rangle & + \langle 10 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 10 \ 1 \rangle & + 3\langle 10 \ \rangle \\
& + 2\langle 93 \rangle & + \langle 92^2 \rangle & + \langle 921^2 \rangle & + 6\langle 921 \rangle & + 12\langle 92 \rangle \\
& + \langle 91^4 \rangle & + 4\langle 91^3 \rangle & + 10\langle 91^2 \rangle & + 15\langle 91 \rangle & + 8\langle 9 \rangle \\
& + 3\langle 84 \rangle & + 2\langle 832 \rangle & + 2\langle 831^2 \rangle & + 13\langle 831 \rangle & + 23\langle 83 \rangle \\
& + \langle 82^3 \rangle & + \langle 82^2 1^2 \rangle & + 6\langle 82^2 1 \rangle & + 13\langle 82^2 \rangle & + \langle 821^4 \rangle \\
& + 6\langle 821^3 \rangle & + 20\langle 821^2 \rangle & + 44\langle 821 \rangle & + 44\langle 82 \rangle & + \langle 81^6 \rangle \\
& + 4\langle 81^5 \rangle & + 10\langle 81^4 \rangle & + 23\langle 81^3 \rangle & + 40\langle 81^2 \rangle & + 39\langle 81 \rangle \\
& + 15\langle 8 \rangle & + 3\langle 75 \rangle & + 2\langle 742 \rangle & + 2\langle 741^2 \rangle & + 16\langle 741 \rangle \\
& + 28\langle 74 \rangle & + \langle 73^2 \rangle & + \langle 732^2 \rangle & + \langle 7321^2 \rangle & + 10\langle 7321 \rangle \\
& + 28\langle 732 \rangle & + \langle 731^4 \rangle & + 9\langle 731^3 \rangle & + 38\langle 731^2 \rangle & + 87\langle 731 \rangle \\
& + 78\langle 73 \rangle & + 2\langle 72^3 1 \rangle & + 8\langle 72^3 \rangle & + 2\langle 72^2 1^3 \rangle & + 14\langle 72^2 1^2 \rangle \\
& + 44\langle 72^2 1 \rangle & + 67\langle 72^2 \rangle & + 2\langle 721^5 \rangle & + 13\langle 721^4 \rangle & + 44\langle 721^3 \rangle \\
& + 102\langle 721^2 \rangle & + 154\langle 721 \rangle & + 107\langle 72 \rangle & + \langle 71^7 \rangle & + 6\langle 71^6 \rangle \\
& + 19\langle 71^5 \rangle & + 44\langle 71^4 \rangle & + 78\langle 71^3 \rangle & + 98\langle 71^2 \rangle & + 72\langle 71 \rangle \\
& + 23\langle 7 \rangle & + \langle 6^2 \rangle & + 2\langle 652 \rangle & + 2\langle 651^2 \rangle & + 12\langle 651 \rangle \\
& + 20\langle 65 \rangle & + \langle 643 \rangle & + \langle 642^2 \rangle & + \langle 6421^2 \rangle & + 10\langle 6421 \rangle \\
& + 83\langle 64 \rangle & + 4\langle 63^2 1 \rangle & + 17\langle 63^2 \rangle & + 2\langle 632^2 1 \rangle & + 12\langle 632^2 \rangle \\
& + 2\langle 6321^3 \rangle & + 20\langle 6321^2 \rangle & + 84\langle 6321 \rangle & + 143\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^5 \rangle \\
& + 16\langle 631^4 \rangle & + 68\langle 631^3 \rangle & + 180\langle 631^2 \rangle & + 271\langle 631 \rangle & + 168\langle 63 \rangle \\
& + \langle 62^4 \rangle & + \langle 62^3 1^2 \rangle & + 14\langle 62^3 1 \rangle & + 40\langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^4 \rangle \\
& + 16\langle 62^2 1^3 \rangle & + 76\langle 62^2 1^2 \rangle & + 181\langle 62^2 1 \rangle & + 201\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^6 \rangle \\
& + 13\langle 621^5 \rangle & + 61\langle 621^4 \rangle & + 168\langle 621^3 \rangle & + 306\langle 621^2 \rangle & + 340\langle 621 \rangle \\
& + 178\langle 62 \rangle & + 4\langle 61^7 \rangle & + 22\langle 61^6 \rangle & + 62\langle 61^5 \rangle & + 121\langle 61^4 \rangle \\
& + 172\langle 61^3 \rangle & + 169\langle 61^2 \rangle & + 100\langle 61 \rangle & + 27\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 3 \rangle \\
& + \langle 5^2 2^2 \rangle & + \langle 5^2 21^2 \rangle & + 6\langle 5^2 21 \rangle & + 15\langle 5^2 2 \rangle & + \langle 5^2 1^4 \rangle \\
& + 5\langle 5^2 1^3 \rangle & + 18\langle 5^2 1^2 \rangle & + 43\langle 5^2 1 \rangle & + 37\langle 5^2 \rangle & + 4\langle 5431 \rangle \\
& + 18\langle 543 \rangle & + 2\langle 542^2 1 \rangle & + 10\langle 542^2 \rangle & + 2\langle 5421^3 \rangle & + 18\langle 5421^2 \rangle \\
& + 72\langle 5421 \rangle & + 126\langle 542 \rangle & + 2\langle 541^5 \rangle & + 14\langle 541^4 \rangle & + 56\langle 541^3 \rangle \\
& + 152\langle 541^2 \rangle & + 230\langle 541 \rangle & + 137\langle 54 \rangle & + 4\langle 53^2 2 \rangle & + 6\langle 53^2 1^2 \rangle \\
& + 42\langle 53^2 1 \rangle & + 80\langle 53^2 \rangle & + \langle 532^3 \rangle & + \langle 532^2 1^2 \rangle & + 18\langle 532^2 1 \rangle \\
& + 63\langle 532^2 \rangle & + \langle 5321^4 \rangle & + 20\langle 5321^3 \rangle & + 117\langle 5321^2 \rangle & + 316\langle 5321 \rangle \\
& + 362\langle 532 \rangle & + \langle 531^6 \rangle & + 14\langle 531^5 \rangle & + 76\langle 531^4 \rangle & + 236\langle 531^3 \rangle \\
& + 455\langle 531^2 \rangle & + 494\langle 531 \rangle & + 232\langle 53 \rangle & + 5\langle 52^4 \rangle & + 9\langle 52^3 1^2 \rangle \\
& + 62\langle 52^3 1 \rangle & + 131\langle 52^3 \rangle & + 9\langle 52^2 1^4 \rangle & + 74\langle 52^2 1^3 \rangle & + 252\langle 52^2 1^2 \rangle \\
& + 449\langle 52^2 1 \rangle & + 374\langle 52^2 \rangle & + 6\langle 521^6 \rangle & + 50\langle 521^5 \rangle & + 184\langle 521^4 \rangle \\
& + 404\langle 521^3 \rangle & + 572\langle 521^2 \rangle & + 496\langle 521 \rangle & + 212\langle 52 \rangle & + \langle 51^8 \rangle \\
& + 13\langle 51^7 \rangle & + 58\langle 51^6 \rangle & + 139\langle 51^5 \rangle & + 223\langle 51^4 \rangle & + 258\langle 51^3 \rangle \\
& + 207\langle 51^2 \rangle & + 104\langle 51 \rangle & + 26\langle 5 \rangle & + 3\langle 4^3 \rangle & + 2\langle 4^2 32 \rangle \\
& + 4\langle 4^2 31^2 \rangle & + 26\langle 4^2 31 \rangle & + 50\langle 4^2 3 \rangle & + \langle 4^2 2^3 \rangle & + \langle 4^2 2^2 1^2 \rangle \\
& + 10\langle 4^2 2^2 1 \rangle & + 32\langle 4^2 2^2 \rangle & + \langle 4^2 21^4 \rangle & + 12\langle 4^2 21^3 \rangle & + 60\langle 4^2 21^2 \rangle \\
& + 163\langle 4^2 21 \rangle & + 190\langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^6 \rangle & + 8\langle 4^2 1^5 \rangle & + 37\langle 4^2 1^4 \rangle \\
& + 116\langle 4^2 1^3 \rangle & + 228\langle 4^2 1^2 \rangle & + 246\langle 4^2 1 \rangle & + 112\langle 4^2 \rangle & + 4\langle 43^2 21 \rangle \\
& + 25\langle 43^2 2 \rangle & + 4\langle 43^2 1^3 \rangle & + 41\langle 43^2 1^2 \rangle & + 134\langle 43^2 1 \rangle & + 153\langle 43^2 \rangle \\
& + 6\langle 432^3 \rangle & + 10\langle 432^2 1^2 \rangle & + 74\langle 432^2 1 \rangle & + 171\langle 432^2 \rangle & + 10\langle 4321^4 \rangle \\
& + 84\langle 4321^3 \rangle & + 312\langle 4321^2 \rangle & + 592\langle 4321 \rangle & + 493\langle 432 \rangle & + 6\langle 431^6 \rangle \\
& + 47\langle 431^5 \rangle & + 181\langle 431^4 \rangle & + 428\langle 431^3 \rangle & + 626\langle 431^2 \rangle & + 527\langle 431 \rangle \\
& + 203\langle 43 \rangle & + 2\langle 42^4 1 \rangle & + 21\langle 42^4 \rangle & + 2\langle 42^3 1^3 \rangle & + 41\langle 42^3 1^2 \rangle \\
& + 169\langle 42^3 1 \rangle & + 252\langle 42^3 \rangle & + 2\langle 42^2 1^5 \rangle & + 39\langle 42^2 1^4 \rangle & + 196\langle 42^2 1^3 \rangle \\
& + 482\langle 42^2 1^2 \rangle & + 653\langle 42^2 1 \rangle & + 428\langle 42^2 \rangle & + \langle 421^7 \rangle & + 22\langle 421^6 \rangle
\end{aligned}$$

+ 120⟨421 ⁵ ⟩	+ 336⟨421 ⁴ ⟩	+ 587⟨421 ³ ⟩	+ 668⟨421 ² ⟩	+ 476⟨421⟩
+ 176⟨42⟩	+ 3⟨41 ⁸ ⟩	+ 31⟨41 ⁷ ⟩	+ 102⟨41 ⁶ ⟩	+ 199⟨41 ⁵ ⟩
+ 268⟨41 ⁴ ⟩	+ 259⟨41 ³ ⟩	+ 178⟨41 ² ⟩	+ 82⟨41⟩	+ 20⟨4⟩
+ 2⟨3 ⁴ ⟩	+ ⟨3 ³ 2 ² ⟩	+ ⟨3 ³ 21 ² ⟩	+ 16⟨3 ³ 21⟩	+ 48⟨3 ³ 2⟩
+ ⟨3 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 16⟨3 ³ 1 ³ ⟩	+ 72⟨3 ³ 1 ² ⟩	+ 147⟨3 ³ 1⟩	+ 119⟨3 ³ ⟩
+ 2⟨3 ² 2 ³ 1⟩	+ 14⟨3 ² 2 ³ ⟩	+ 2⟨3 ² 2 ² 1 ³ ⟩	+ 28⟨3 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 120⟨3 ² 2 ² 1⟩
+ 190⟨3 ² 2 ² ⟩	+ 2⟨3 ² 21 ⁵ ⟩	+ 26⟨3 ² 21 ⁴ ⟩	+ 131⟨3 ² 21 ³ ⟩	+ 344⟨3 ² 21 ² ⟩
+ 484⟨3 ² 21⟩	+ 314⟨3 ² 2⟩	+ ⟨3 ² 1 ⁷ ⟩	+ 12⟨3 ² 1 ⁶ ⟩	+ 64⟨3 ² 1 ⁵ ⟩
+ 192⟨3 ² 1 ⁴ ⟩	+ 354⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 410⟨3 ² 1 ² ⟩	+ 284⟨3 ² 1⟩	+ 95⟨3 ² ⟩
+ 10⟨32 ⁴ 1⟩	+ 41⟨32 ⁴ ⟩	+ 12⟨32 ³ 1 ³ ⟩	+ 86⟨32 ³ 1 ² ⟩	+ 230⟨32 ³ 1⟩
+ 256⟨32 ³ ⟩	+ 10⟨32 ² 1 ⁵ ⟩	+ 77⟨32 ² 1 ⁴ ⟩	+ 262⟨32 ² 1 ³ ⟩	+ 494⟨32 ² 1 ² ⟩
+ 533⟨32 ² 1⟩	+ 288⟨32 ² ⟩	+ 4⟨321 ⁷ ⟩	+ 39⟨321 ⁶ ⟩	+ 154⟨321 ⁵ ⟩
+ 345⟨321 ⁴ ⟩	+ 492⟨321 ³ ⟩	+ 464⟨321 ² ⟩	+ 284⟨321⟩	+ 96⟨32⟩
+ 7⟨31 ⁸ ⟩	+ 40⟨31 ⁷ ⟩	+ 108⟨31 ⁶ ⟩	+ 179⟨31 ⁵ ⟩	+ 203⟨31 ⁴ ⟩
+ 168⟨31 ³ ⟩	+ 104⟨31 ² ⟩	+ 46⟨31⟩	+ 12⟨3⟩	+ ⟨2 ⁶ ⟩
+ ⟨2 ⁵ 1 ² ⟩	+ 12⟨2 ⁵ 1⟩	+ 31⟨2 ⁵ ⟩	+ ⟨2 ⁴ 1 ⁴ ⟩	+ 15⟨2 ⁴ 1 ³ ⟩
+ 65⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 127⟨2 ⁴ 1⟩	+ 112⟨2 ⁴ ⟩	+ ⟨2 ³ 1 ⁶ ⟩	+ 11⟨2 ³ 1 ⁵ ⟩
+ 57⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 150⟨2 ³ 1 ³ ⟩	+ 222⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 195⟨2 ³ 1⟩	+ 92⟨2 ³ ⟩
+ 4⟨2 ² 1 ⁷ ⟩	+ 29⟨2 ² 1 ⁶ ⟩	+ 92⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 168⟨2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 196⟨2 ² 1 ³ ⟩
+ 155⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 86⟨2 ² 1⟩	+ 30⟨2 ² ⟩	+ 6⟨21 ⁸ ⟩	+ 30⟨21 ⁷ ⟩
+ 68⟨21 ⁶ ⟩	+ 92⟨21 ⁵ ⟩	+ 87⟨21 ⁴ ⟩	+ 64⟨21 ³ ⟩	+ 38⟨21 ² ⟩
+ 18⟨21⟩	+ 6⟨2⟩	+ 3⟨1 ⁹ ⟩	+ 11⟨1 ⁸ ⟩	+ 19⟨1 ⁷ ⟩
+ 20⟨1 ⁶ ⟩	+ 16⟨1 ⁵ ⟩	+ 12⟨1 ⁴ ⟩	+ 8⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩
+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩			

$$\begin{aligned}
\langle 41^4 \rangle^2 = & \langle 12 \rangle & + \langle 11 \ 2 \rangle & + \langle 11 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 11 \ 1 \rangle & + 3\langle 11 \rangle \\
& + 2\langle 10 \ 3 \rangle & + \langle 10 \ 2^2 \rangle & + \langle 10 \ 21^2 \rangle & + 6\langle 10 \ 21 \rangle & + 12\langle 10 \ 2 \rangle \\
& + \langle 10 \ 1^4 \rangle & + 4\langle 10 \ 1^3 \rangle & + 10\langle 10 \ 1^2 \rangle & + 15\langle 10 \ 1 \rangle & + 8\langle 10 \rangle \\
& + 3\langle 94 \rangle & + 2\langle 932 \rangle & + 2\langle 931^2 \rangle & + 13\langle 931 \rangle & + 23\langle 93 \rangle \\
& + \langle 92^3 \rangle & + \langle 92^2 1^2 \rangle & + 6\langle 92^2 1 \rangle & + 13\langle 92^2 \rangle & + \langle 921^4 \rangle \\
& + 6\langle 921^3 \rangle & + 20\langle 921^2 \rangle & + 44\langle 921 \rangle & + 44\langle 92 \rangle & + \langle 91^6 \rangle \\
& + 4\langle 91^5 \rangle & + 10\langle 91^4 \rangle & + 23\langle 91^3 \rangle & + 40\langle 91^2 \rangle & + 39\langle 91 \rangle \\
& + 15\langle 9 \rangle & + 4\langle 85 \rangle & + 3\langle 842 \rangle & + 3\langle 841^2 \rangle & + 20\langle 841 \rangle \\
& + 33\langle 84 \rangle & + \langle 83^2 \rangle & + 2\langle 832^2 \rangle & + 2\langle 8321^2 \rangle & + 14\langle 8321 \rangle \\
& + 33\langle 832 \rangle & + 2\langle 831^4 \rangle & + 13\langle 831^3 \rangle & + 45\langle 831^2 \rangle & + 95\langle 831 \rangle \\
& + 84\langle 83 \rangle & + \langle 82^4 \rangle & + \langle 82^3 1^2 \rangle & + 6\langle 82^3 1 \rangle & + 13\langle 82^3 \rangle \\
& + \langle 82^2 1^4 \rangle & + 6\langle 82^2 1^3 \rangle & + 21\langle 82^2 1^2 \rangle & + 52\langle 82^2 1 \rangle & + 73\langle 82^2 \rangle \\
& + \langle 821^6 \rangle & + 6\langle 821^5 \rangle & + 20\langle 821^4 \rangle & + 52\langle 821^3 \rangle & + 110\langle 821^2 \rangle \\
& + 162\langle 821 \rangle & + 113\langle 82 \rangle & + \langle 81^8 \rangle & + 4\langle 81^7 \rangle & + 10\langle 81^6 \rangle \\
& + 23\langle 81^5 \rangle & + 48\langle 81^4 \rangle & + 82\langle 81^3 \rangle & + 102\langle 81^2 \rangle & + 76\langle 81 \rangle \\
& + 25\langle 8 \rangle & + 2\langle 76 \rangle & + 3\langle 752 \rangle & + 3\langle 751^2 \rangle & + 19\langle 751 \rangle \\
& + 30\langle 75 \rangle & + 2\langle 743 \rangle & + 2\langle 742^2 \rangle & + 2\langle 7421^2 \rangle & + 18\langle 7421 \rangle \\
& + 47\langle 742 \rangle & + 2\langle 741^4 \rangle & + 16\langle 741^3 \rangle & + 62\langle 741^2 \rangle & + 130\langle 741 \rangle \\
& + 106\langle 74 \rangle & + \langle 73^2 2 \rangle & + \langle 73^2 1^2 \rangle & + 10\langle 73^2 1 \rangle & + 26\langle 73^2 \rangle \\
& + \langle 732^3 \rangle & + \langle 732^2 1^2 \rangle & + 10\langle 732^2 1 \rangle & + 28\langle 732^2 \rangle & + \langle 7321^4 \rangle \\
& + 10\langle 7321^3 \rangle & + 48\langle 7321^2 \rangle & + 134\langle 7321 \rangle & + 186\langle 732 \rangle & + \langle 731^6 \rangle \\
& + 9\langle 731^5 \rangle & + 38\langle 731^4 \rangle & + 111\langle 731^3 \rangle & + 239\langle 731^2 \rangle & + 327\langle 731 \rangle \\
& + 196\langle 73 \rangle & + 2\langle 72^4 1 \rangle & + 8\langle 72^4 \rangle & + 2\langle 72^3 1^3 \rangle & + 14\langle 72^3 1^2 \rangle \\
& + 44\langle 72^3 1 \rangle & + 69\langle 72^3 \rangle & + 2\langle 72^2 1^5 \rangle & + 14\langle 72^2 1^4 \rangle & + 52\langle 72^2 1^3 \rangle \\
& + 133\langle 72^2 1^2 \rangle & + 239\langle 72^2 1 \rangle & + 237\langle 72^2 \rangle & + 2\langle 721^7 \rangle & + 13\langle 721^6 \rangle \\
& + 44\langle 721^5 \rangle & + 110\langle 721^4 \rangle & + 226\langle 721^3 \rangle & + 364\langle 721^2 \rangle & + 388\langle 721 \rangle \\
& + 202\langle 72 \rangle & + \langle 71^9 \rangle & + 6\langle 71^8 \rangle & + 19\langle 71^7 \rangle & + 44\langle 71^6 \rangle \\
& + 86\langle 71^5 \rangle & + 145\langle 71^4 \rangle & + 196\langle 71^3 \rangle & + 191\langle 71^2 \rangle & + 114\langle 71 \rangle \\
& + 31\langle 7 \rangle & + \langle 6^2 2 \rangle & + \langle 6^2 1^2 \rangle & + 7\langle 6^2 1 \rangle & + 12\langle 6^2 \rangle \\
& + 2\langle 653 \rangle & + 2\langle 652^2 \rangle & + 2\langle 6521^2 \rangle & + 14\langle 6521 \rangle & + 36\langle 652 \rangle \\
& + 2\langle 651^4 \rangle & + 12\langle 651^3 \rangle & + 44\langle 651^2 \rangle & + 96\langle 651 \rangle & + 78\langle 65 \rangle \\
& + \langle 64^2 \rangle & + \langle 6432 \rangle & + \langle 6431^2 \rangle & + 14\langle 6431 \rangle & + 41\langle 643 \rangle \\
& + \langle 642^3 \rangle & + \langle 642^2 1^2 \rangle & + 10\langle 642^2 1 \rangle & + 31\langle 642^2 \rangle & + \langle 6421^4 \rangle \\
& + 10\langle 6421^3 \rangle & + 53\langle 6421^2 \rangle & + 162\langle 6421 \rangle & + 233\langle 642 \rangle & + \langle 641^6 \rangle \\
& + 9\langle 641^5 \rangle & + 40\langle 641^4 \rangle & + 125\langle 641^3 \rangle & + 280\langle 641^2 \rangle & + 376\langle 641 \rangle \\
& + 212\langle 64 \rangle & + 4\langle 63^2 21 \rangle & + 19\langle 63^2 2 \rangle & + 4\langle 63^2 1^3 \rangle & + 33\langle 63^2 1^2 \rangle \\
& + 105\langle 63^2 1 \rangle & + 139\langle 63^2 \rangle & + 2\langle 632^3 1 \rangle & + 12\langle 632^3 \rangle & + 2\langle 632^2 1^3 \rangle \\
& + 20\langle 632^2 1^2 \rangle & + 86\langle 632^2 1 \rangle & + 162\langle 632^2 \rangle & + 2\langle 6321^5 \rangle & + 20\langle 6321^4 \rangle \\
& + 100\langle 6321^3 \rangle & + 305\langle 6321^2 \rangle & + 576\langle 6321 \rangle & + 548\langle 632 \rangle & + 2\langle 631^7 \rangle \\
& + 16\langle 631^6 \rangle & + 68\langle 631^5 \rangle & + 202\langle 631^4 \rangle & + 442\langle 631^3 \rangle & + 695\langle 631^2 \rangle \\
& + 686\langle 631 \rangle & + 313\langle 63 \rangle & + \langle 62^5 \rangle & + \langle 62^4 1^2 \rangle & + 14\langle 62^4 1 \rangle \\
& + 40\langle 62^4 \rangle & + \langle 62^3 1^4 \rangle & + 16\langle 62^3 1^3 \rangle & + 78\langle 62^3 1^2 \rangle & + 196\langle 62^3 1 \rangle \\
& + 252\langle 62^3 \rangle & + \langle 62^2 1^6 \rangle & + 16\langle 62^2 1^5 \rangle & + 82\langle 62^2 1^4 \rangle & + 241\langle 62^2 1^3 \rangle \\
& + 488\langle 62^2 1^2 \rangle & + 675\langle 62^2 1 \rangle & + 505\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^8 \rangle & + 13\langle 621^7 \rangle \\
& + 61\langle 621^6 \rangle & + 176\langle 621^5 \rangle & + 374\langle 621^4 \rangle & + 618\langle 621^3 \rangle & + 769\langle 621^2 \rangle \\
& + 640\langle 621 \rangle & + 274\langle 62 \rangle & + 4\langle 61^9 \rangle & + 22\langle 61^8 \rangle & + 62\langle 61^7 \rangle \\
& + 129\langle 61^6 \rangle & + 218\langle 61^5 \rangle & + 301\langle 61^4 \rangle & + 328\langle 61^3 \rangle & + 261\langle 61^2 \rangle \\
& + 134\langle 61 \rangle & + 34\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 4 \rangle & + \langle 5^2 32 \rangle & + \langle 5^2 31^2 \rangle \\
& + 8\langle 5^2 31 \rangle & + 22\langle 5^2 3 \rangle & + \langle 5^2 2^3 \rangle & + \langle 5^2 2^2 1^2 \rangle & + 6\langle 5^2 2^2 1 \rangle \\
& + 15\langle 5^2 2^2 \rangle & + \langle 5^2 21^4 \rangle & + 6\langle 5^2 21^3 \rangle & + 25\langle 5^2 21^2 \rangle & + 74\langle 5^2 21 \rangle
\end{aligned}$$

+ 109⟨5 ² 2⟩	+ ⟨5 ² 1 ⁶ ⟩	+ 5⟨5 ² 1 ⁵ ⟩	+ 18⟨5 ² 1 ⁴ ⟩	+ 55⟨5 ² 1 ³ ⟩
+ 127⟨5 ² 1 ² ⟩	+ 173⟨5 ² 1⟩	+ 95⟨5 ² ⟩	+ 4⟨54 ² 1⟩	+ 15⟨54 ² ⟩
+ 4⟨54321⟩	+ 20⟨5432⟩	+ 4⟨5431 ³ ⟩	+ 34⟨5431 ² ⟩	+ 122⟨5431⟩
+ 170⟨543⟩	+ 2⟨542 ³ 1⟩	+ 10⟨542 ³ ⟩	+ 2⟨542 ² 1 ³ ⟩	+ 18⟨542 ² 1 ² ⟩
+ 74⟨542 ² 1⟩	+ 146⟨542 ² ⟩	+ 2⟨5421 ⁵ ⟩	+ 18⟨5421 ⁴ ⟩	+ 86⟨5421 ³ ⟩
+ 274⟨5421 ² ⟩	+ 547⟨5421⟩	+ 523⟨542⟩	+ 2⟨541 ⁷ ⟩	+ 14⟨541 ⁶ ⟩
+ 56⟨541 ⁵ ⟩	+ 168⟨541 ⁴ ⟩	+ 388⟨541 ³ ⟩	+ 628⟨541 ² ⟩	+ 604⟨541⟩
+ 257⟨54⟩	+ 4⟨53 ³ ⟩	+ 4⟨53 ² 2 ² ⟩	+ 6⟨53 ² 21 ² ⟩	+ 50⟨53 ² 21⟩
+ 122⟨53 ² 2⟩	+ 6⟨53 ² 1 ⁴ ⟩	+ 52⟨53 ² 1 ³ ⟩	+ 199⟨53 ² 1 ² ⟩	+ 397⟨53 ² 1⟩
+ 347⟨53 ² ⟩	+ ⟨532 ⁴ ⟩	+ ⟨532 ³ 1 ² ⟩	+ 18⟨532 ³ 1⟩	+ 63⟨532 ³ ⟩
+ ⟨532 ² 1 ⁴ ⟩	+ 20⟨532 ² 1 ³ ⟩	+ 125⟨532 ² 1 ² ⟩	+ 371⟨532 ² 1⟩	+ 516⟨532 ² ⟩
+ ⟨5321 ⁶ ⟩	+ 20⟨5321 ⁵ ⟩	+ 125⟨5321 ⁴ ⟩	+ 434⟨5321 ³ ⟩	+ 966⟨5321 ² ⟩
+ 1348⟨5321⟩	+ 951⟨532⟩	+ ⟨531 ⁸ ⟩	+ 14⟨531 ⁷ ⟩	+ 76⟨531 ⁶ ⟩
+ 250⟨531 ⁵ ⟩	+ 581⟨531 ⁴ ⟩	+ 995⟨531 ³ ⟩	+ 1210⟨531 ² ⟩	+ 932⟨531⟩
+ 346⟨53⟩	+ 5⟨52 ⁵ ⟩	+ 9⟨52 ⁴ 1 ² ⟩	+ 62⟨52 ⁴ 1⟩	+ 134⟨52 ⁴ ⟩
+ 9⟨52 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 80⟨52 ³ 1 ³ ⟩	+ 289⟨52 ³ 1 ² ⟩	+ 562⟨52 ³ 1⟩	+ 560⟨52 ³ ⟩
+ 9⟨52 ² 1 ⁶ ⟩	+ 76⟨52 ² 1 ⁵ ⟩	+ 290⟨52 ² 1 ⁴ ⟩	+ 681⟨52 ² 1 ³ ⟩	+ 1097⟨52 ² 1 ² ⟩
+ 454⟨521 ⁵ ⟩	+ 794⟨521 ⁴ ⟩	+ 1074⟨521 ³ ⟩	+ 1087⟨521 ² ⟩	+ 744⟨521⟩
+ 272⟨52⟩	+ ⟨51 ¹⁰ ⟩	+ 13⟨51 ⁹ ⟩	+ 58⟨51 ⁸ ⟩	+ 145⟨51 ⁷ ⟩
+ 257⟨51 ⁶ ⟩	+ 365⟨51 ⁵ ⟩	+ 425⟨51 ⁴ ⟩	+ 392⟨51 ³ ⟩	+ 269⟨51 ² ⟩
+ 123⟨51⟩	+ 29⟨5⟩	+ 3⟨4 ³ 2⟩	+ 5⟨4 ³ 1 ² ⟩	+ 25⟨4 ³ 1⟩
+ 37⟨4 ³ ⟩	+ 2⟨4 ² 3 ² ⟩	+ 2⟨4 ² 32 ² ⟩	+ 4⟨4 ² 321 ² ⟩	+ 30⟨4 ² 321⟩
+ 78⟨4 ² 32⟩	+ 4⟨4 ² 31 ⁴ ⟩	+ 32⟨4 ² 31 ³ ⟩	+ 129⟨4 ² 31 ² ⟩	+ 270⟨4 ² 31⟩
+ 237⟨4 ² 3⟩	+ ⟨4 ² 2 ⁴ ⟩	+ ⟨4 ² 2 ³ 1 ² ⟩	+ 10⟨4 ² 2 ³ 1⟩	+ 32⟨4 ² 2 ³ ⟩
+ ⟨4 ² 2 ² 1 ⁴ ⟩	+ 12⟨4 ² 2 ² 1 ³ ⟩	+ 64⟨4 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 193⟨4 ² 2 ² 1⟩	+ 285⟨4 ² 2 ² ⟩
+ ⟨4 ² 21 ⁶ ⟩	+ 12⟨4 ² 21 ⁵ ⟩	+ 64⟨4 ² 21 ⁴ ⟩	+ 223⟨4 ² 21 ³ ⟩	+ 523⟨4 ² 21 ² ⟩
+ 753⟨4 ² 21⟩	+ 527⟨4 ² 2⟩	+ ⟨4 ² 1 ⁸ ⟩	+ 8⟨4 ² 1 ⁷ ⟩	+ 37⟨4 ² 1 ⁶ ⟩
+ 120⟨4 ² 1 ⁵ ⟩	+ 292⟨4 ² 1 ⁴ ⟩	+ 523⟨4 ² 1 ³ ⟩	+ 637⟨4 ² 1 ² ⟩	+ 475⟨4 ² 1⟩
+ 168⟨4 ² ⟩	+ 8⟨43 ³ 1⟩	+ 28⟨43 ³ ⟩	+ 4⟨43 ² 2 ² 1⟩	+ 25⟨43 ² 2 ² ⟩
+ 4⟨43 ² 21 ³ ⟩	+ 51⟨43 ² 21 ² ⟩	+ 202⟨43 ² 21⟩	+ 312⟨43 ² 2⟩	+ 4⟨43 ² 1 ⁵ ⟩
+ 43⟨43 ² 1 ⁴ ⟩	+ 198⟨43 ² 1 ³ ⟩	+ 494⟨43 ² 1 ² ⟩	+ 684⟨43 ² 1⟩	+ 433⟨43 ² ⟩
+ 6⟨432 ⁴ ⟩	+ 10⟨432 ³ 1 ² ⟩	+ 74⟨432 ³ 1⟩	+ 179⟨432 ³ ⟩	+ 10⟨432 ² 1 ⁴ ⟩
+ 94⟨432 ² 1 ³ ⟩	+ 381⟨432 ² 1 ² ⟩	+ 822⟨432 ² 1⟩	+ 858⟨432 ² ⟩	+ 10⟨4321 ⁶ ⟩
+ 86⟨4321 ⁵ ⟩	+ 360⟨4321 ⁴ ⟩	+ 936⟨4321 ³ ⟩	+ 1597⟨4321 ² ⟩	+ 1716⟨4321⟩
+ 954⟨432⟩	+ 6⟨431 ⁸ ⟩	+ 47⟨431 ⁷ ⟩	+ 185⟨431 ⁶ ⟩	+ 486⟨431 ⁵ ⟩
+ 919⟨431 ⁴ ⟩	+ 1266⟨431 ³ ⟩	+ 1234⟨431 ² ⟩	+ 782⟨431⟩	+ 252⟨43⟩
+ 2⟨42 ⁵ 1⟩	+ 21⟨42 ⁵ ⟩	+ 2⟨42 ⁴ 1 ³ ⟩	+ 41⟨42 ⁴ 1 ² ⟩	+ 176⟨42 ⁴ 1⟩
+ 285⟨42 ⁴ ⟩	+ 2⟨42 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 45⟨42 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 237⟨42 ³ 1 ³ ⟩	+ 618⟨42 ³ 1 ² ⟩
+ 938⟨42 ³ 1⟩	+ 749⟨42 ³ ⟩	+ 2⟨42 ² 1 ⁷ ⟩	+ 39⟨42 ² 1 ⁶ ⟩	+ 210⟨42 ² 1 ⁵ ⟩
+ 600⟨42 ² 1 ⁴ ⟩	+ 1120⟨42 ² 1 ³ ⟩	+ 1460⟨42 ² 1 ² ⟩	+ 1288⟨42 ² 1⟩	+ 636⟨42 ² ⟩
+ ⟨421 ⁹ ⟩	+ 22⟨421 ⁸ ⟩	+ 122⟨421 ⁷ ⟩	+ 358⟨421 ⁶ ⟩	+ 707⟨421 ⁵ ⟩
+ 1043⟨421 ⁴ ⟩	+ 1180⟨421 ³ ⟩	+ 1000⟨421 ² ⟩	+ 592⟨421⟩	+ 198⟨42⟩
+ 3⟨41 ¹⁰ ⟩	+ 31⟨41 ⁹ ⟩	+ 104⟨41 ⁸ ⟩	+ 213⟨41 ⁷ ⟩	+ 327⟨41 ⁶ ⟩
+ 406⟨41 ⁵ ⟩	+ 408⟨41 ⁴ ⟩	+ 325⟨41 ³ ⟩	+ 199⟨41 ² ⟩	+ 87⟨41⟩
+ 21⟨4⟩	+ 2⟨3 ⁴ 2⟩	+ 4⟨3 ⁴ 1 ² ⟩	+ 26⟨3 ⁴ 1⟩	+ 46⟨3 ⁴ ⟩
+ ⟨3 ³ 2 ³ ⟩	+ ⟨3 ³ 2 ² 1 ² ⟩	+ 16⟨3 ³ 2 ² 1⟩	+ 54⟨3 ³ 2 ² ⟩	+ ⟨3 ³ 21 ⁴ ⟩
+ 20⟨3 ³ 21 ³ ⟩	+ 110⟨3 ³ 21 ² ⟩	+ 274⟨3 ³ 21⟩	+ 296⟨3 ³ 2⟩	+ ⟨3 ³ 1 ⁶ ⟩
+ 16⟨3 ³ 1 ⁵ ⟩	+ 86⟨3 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 255⟨3 ³ 1 ³ ⟩	+ 455⟨3 ³ 1 ² ⟩	+ 475⟨3 ³ 1⟩
+ 238⟨3 ³ ⟩	+ 2⟨3 ² 2 ⁴ 1⟩	+ 14⟨3 ² 2 ⁴ ⟩	+ 2⟨3 ² 2 ³ 1 ³ ⟩	+ 28⟨3 ² 2 ³ 1 ² ⟩

+ 126 $\langle 3^2 2^3 1 \rangle$	+ 223 $\langle 3^2 2^3 \rangle$	+ 2 $\langle 3^2 2^2 1^5 \rangle$	+ 30 $\langle 3^2 2^2 1^4 \rangle$	+ 166 $\langle 3^2 2^2 1^3 \rangle$
+ 480 $\langle 3^2 2^2 1^2 \rangle$	+ 777 $\langle 3^2 2^2 1 \rangle$	+ 624 $\langle 3^2 2^2 \rangle$	+ 2 $\langle 3^2 2 1^7 \rangle$	+ 26 $\langle 3^2 2 1^6 \rangle$
+ 139 $\langle 3^2 2 1^5 \rangle$	+ 432 $\langle 3^2 2 1^4 \rangle$	+ 872 $\langle 3^2 2 1^3 \rangle$	+ 1169 $\langle 3^2 2 1^2 \rangle$	+ 1004 $\langle 3^2 2 1 \rangle$
+ 464 $\langle 3^2 2 \rangle$	+ $\langle 3^2 1^9 \rangle$	+ 12 $\langle 3^2 1^8 \rangle$	+ 64 $\langle 3^2 1^7 \rangle$	+ 204 $\langle 3^2 1^6 \rangle$
+ 439 $\langle 3 2^1 5 \rangle$	+ 676 $\langle 3 2^1 4 \rangle$	+ 760 $\langle 3 2^1 3 \rangle$	+ 619 $\langle 3 2^1 2 \rangle$	+ 343 $\langle 3 2^1 1 \rangle$
+ 102 $\langle 3 2 \rangle$	+ 10 $\langle 3 2^5 1 \rangle$	+ 41 $\langle 3 2^5 \rangle$	+ 12 $\langle 3 2^4 1^3 \rangle$	+ 91 $\langle 3 2^4 1^2 \rangle$
+ 258 $\langle 3 2^4 1 \rangle$	+ 317 $\langle 3 2^4 \rangle$	+ 12 $\langle 3 2^3 1^5 \rangle$	+ 98 $\langle 3 2^3 1^4 \rangle$	+ 348 $\langle 3 2^3 1^3 \rangle$
+ 700 $\langle 3 2^3 1^2 \rangle$	+ 846 $\langle 3 2^3 1 \rangle$	+ 548 $\langle 3 2^3 \rangle$	+ 10 $\langle 3 2^2 1^7 \rangle$	+ 79 $\langle 3 2^2 1^6 \rangle$
+ 292 $\langle 3 2^2 1^5 \rangle$	+ 661 $\langle 3 2^2 1^4 \rangle$	+ 1012 $\langle 3 2^2 1^3 \rangle$	+ 1087 $\langle 3 2^2 1^2 \rangle$	+ 803 $\langle 3 2^2 1 \rangle$
+ 346 $\langle 3 2^2 \rangle$	+ 4 $\langle 3 2 1^9 \rangle$	+ 39 $\langle 3 2 1^8 \rangle$	+ 158 $\langle 3 2 1^7 \rangle$	+ 381 $\langle 3 2 1^6 \rangle$
+ 636 $\langle 3 2 1^5 \rangle$	+ 791 $\langle 3 2 1^4 \rangle$	+ 758 $\langle 3 2 1^3 \rangle$	+ 561 $\langle 3 2 1^2 \rangle$	+ 304 $\langle 3 2 1 \rangle$
+ 98 $\langle 3 2 \rangle$	+ 7 $\langle 3 1^{10} \rangle$	+ 40 $\langle 3 1^9 \rangle$	+ 110 $\langle 3 1^8 \rangle$	+ 197 $\langle 3 1^7 \rangle$
+ 264 $\langle 3 1^6 \rangle$	+ 282 $\langle 3 1^5 \rangle$	+ 247 $\langle 3 1^4 \rangle$	+ 180 $\langle 3 1^3 \rangle$	+ 106 $\langle 3 1^2 \rangle$
+ 46 $\langle 3 1 \rangle$	+ 12 $\langle 3 \rangle$	+ $\langle 2^7 \rangle$	+ $\langle 2^6 1^2 \rangle$	+ 12 $\langle 2^6 1 \rangle$
+ 33 $\langle 2^6 \rangle$	+ $\langle 2^5 1^4 \rangle$	+ 16 $\langle 2^5 1^3 \rangle$	+ 73 $\langle 2^5 1^2 \rangle$	+ 153 $\langle 2^5 1 \rangle$
+ 148 $\langle 2^5 \rangle$	+ $\langle 2^4 1^6 \rangle$	+ 15 $\langle 2^4 1^5 \rangle$	+ 79 $\langle 2^4 1^4 \rangle$	+ 210 $\langle 2^4 1^3 \rangle$
+ 327 $\langle 2^4 1^2 \rangle$	+ 317 $\langle 2^4 1 \rangle$	+ 175 $\langle 2^4 \rangle$	+ $\langle 2^3 1^8 \rangle$	+ 11 $\langle 2^3 1^7 \rangle$
+ 59 $\langle 2^3 1^6 \rangle$	+ 174 $\langle 2^3 1^5 \rangle$	+ 317 $\langle 2^3 1^4 \rangle$	+ 391 $\langle 2^3 1^3 \rangle$	+ 349 $\langle 2^3 1^2 \rangle$
+ 230 $\langle 2^3 1 \rangle$	+ 96 $\langle 2^3 \rangle$	+ 4 $\langle 2^2 1^9 \rangle$	+ 29 $\langle 2^2 1^8 \rangle$	+ 96 $\langle 2^2 1^7 \rangle$
+ 192 $\langle 2^2 1^6 \rangle$	+ 264 $\langle 2^2 1^5 \rangle$	+ 275 $\langle 2^2 1^4 \rangle$	+ 232 $\langle 2^2 1^3 \rangle$	+ 160 $\langle 2^2 1^2 \rangle$
+ 86 $\langle 2^2 1 \rangle$	+ 30 $\langle 2^2 \rangle$	+ 6 $\langle 2 1^{10} \rangle$	+ 30 $\langle 2 1^9 \rangle$	+ 70 $\langle 2 1^8 \rangle$
+ 104 $\langle 2 1^7 \rangle$	+ 117 $\langle 2 1^6 \rangle$	+ 110 $\langle 2 1^5 \rangle$	+ 90 $\langle 2 1^4 \rangle$	+ 64 $\langle 2 1^3 \rangle$
+ 38 $\langle 2 1^2 \rangle$	+ 18 $\langle 2 1 \rangle$	+ 6 $\langle 2 \rangle$	+ 3 $\langle 1^{11} \rangle$	+ 11 $\langle 1^{10} \rangle$
+ 19 $\langle 1^9 \rangle$	+ 22 $\langle 1^8 \rangle$	+ 22 $\langle 1^7 \rangle$	+ 20 $\langle 1^6 \rangle$	+ 16 $\langle 1^5 \rangle$
+ 12 $\langle 1^4 \rangle$	+ 8 $\langle 1^3 \rangle$	+ 4 $\langle 1^2 \rangle$	+ 2 $\langle 1 \rangle$	+ $\langle 0 \rangle$

$$\begin{aligned}
\langle 51 \rangle^2 = & \langle 11 \rangle & + \langle 10 \ 2 \rangle & + \langle 10 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 10 \ 1 \rangle & + 3\langle 10 \rangle \\
& + \langle 93 \rangle & + 2\langle 921 \rangle & + 7\langle 92 \rangle & + \langle 91^3 \rangle & + 6\langle 91^2 \rangle \\
& + 11\langle 91 \rangle & + 6\langle 9 \rangle & + \langle 84 \rangle & + 2\langle 831 \rangle & + 8\langle 83 \rangle \\
& + \langle 82^2 \rangle & + \langle 821^2 \rangle & + 11\langle 821 \rangle & + 19\langle 82 \rangle & + 4\langle 81^3 \rangle \\
& + 16\langle 81^2 \rangle & + 21\langle 81 \rangle & + 9\langle 8 \rangle & + \langle 75 \rangle & + 2\langle 741 \rangle \\
& + 8\langle 74 \rangle & + \langle 732 \rangle & + \langle 731^2 \rangle & + 12\langle 731 \rangle & + 22\langle 73 \rangle \\
& + 5\langle 72^2 \rangle & + 6\langle 721^2 \rangle & + 30\langle 721 \rangle & + 36\langle 72 \rangle & + \langle 71^4 \rangle \\
& + 11\langle 71^3 \rangle & + 29\langle 71^2 \rangle & + 31\langle 71 \rangle & + 12\langle 7 \rangle & + \langle 6^2 \rangle \\
& + 2\langle 651 \rangle & + 6\langle 65 \rangle & + \langle 642 \rangle & + \langle 641^2 \rangle & + 12\langle 641 \rangle \\
& + 21\langle 64 \rangle & + 6\langle 632 \rangle & + 6\langle 631^2 \rangle & + 35\langle 631 \rangle & + 42\langle 63 \rangle \\
& + 2\langle 62^2 1 \rangle & + 15\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^3 \rangle & + 18\langle 621^2 \rangle & + 57\langle 621 \rangle \\
& + 53\langle 62 \rangle & + 3\langle 61^4 \rangle & + 19\langle 61^3 \rangle & + 43\langle 61^2 \rangle & + 40\langle 61 \rangle \\
& + 14\langle 6 \rangle & + \langle 5^2 2 \rangle & + \langle 5^2 1^2 \rangle & + 6\langle 5^2 1 \rangle & + 9\langle 5^2 \rangle \\
& + 6\langle 542 \rangle & + 6\langle 541^2 \rangle & + 28\langle 541 \rangle & + 31\langle 54 \rangle & + \langle 53^2 \rangle \\
& + 2\langle 5321 \rangle & + 20\langle 532 \rangle & + \langle 531^3 \rangle & + 20\langle 531^2 \rangle & + 63\langle 531 \rangle \\
& + 54\langle 53 \rangle & + 8\langle 52^2 1 \rangle & + 31\langle 52^2 \rangle & + 4\langle 521^3 \rangle & + 35\langle 521^2 \rangle \\
& + 80\langle 521 \rangle & + 60\langle 52 \rangle & + 5\langle 51^4 \rangle & + 28\langle 51^3 \rangle & + 50\langle 51^2 \rangle \\
& + 40\langle 51 \rangle & + 13\langle 5 \rangle & + \langle 4^2 3 \rangle & + 2\langle 4^2 21 \rangle & + 11\langle 4^2 2 \rangle \\
& + \langle 4^2 1^3 \rangle & + 10\langle 4^2 1^2 \rangle & + 30\langle 4^2 1 \rangle & + 25\langle 4^2 \rangle & + 5\langle 43^2 \rangle \\
& + 10\langle 4321 \rangle & + 34\langle 432 \rangle & + 4\langle 431^3 \rangle & + 32\langle 431^2 \rangle & + 69\langle 431 \rangle \\
& + 47\langle 43 \rangle & + \langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^2 \rangle & + 19\langle 42^2 1 \rangle & + 39\langle 42^2 \rangle \\
& + 8\langle 421^3 \rangle & + 44\langle 421^2 \rangle & + 78\langle 421 \rangle & + 51\langle 42 \rangle & + 7\langle 41^4 \rangle \\
& + 28\langle 41^3 \rangle & + 45\langle 41^2 \rangle & + 34\langle 41 \rangle & + 11\langle 4 \rangle & + 2\langle 3^3 1 \rangle \\
& + 6\langle 3^3 \rangle & + \langle 3^2 2^2 \rangle & + \langle 3^2 21^2 \rangle & + 13\langle 3^2 21 \rangle & + 25\langle 3^2 2 \rangle \\
& + 5\langle 3^2 1^3 \rangle & + 24\langle 3^2 1^2 \rangle & + 39\langle 3^2 1 \rangle & + 23\langle 3^2 \rangle & + 3\langle 32^3 \rangle \\
& + 3\langle 32^2 1^2 \rangle & + 19\langle 32^2 1 \rangle & + 29\langle 32^2 \rangle & + 8\langle 321^3 \rangle & + 34\langle 321^2 \rangle \\
& + 52\langle 321 \rangle & + 32\langle 32 \rangle & + 6\langle 31^4 \rangle & + 22\langle 31^3 \rangle & + 32\langle 31^2 \rangle \\
& + 23\langle 31 \rangle & + 8\langle 3 \rangle & + 2\langle 2^4 \rangle & + 2\langle 2^3 1^2 \rangle & + 9\langle 2^3 1 \rangle \\
& + 12\langle 2^3 \rangle & + 4\langle 2^2 1^3 \rangle & + 15\langle 2^2 1^2 \rangle & + 22\langle 2^2 1 \rangle & + 14\langle 2^2 \rangle \\
& + 4\langle 21^4 \rangle & + 13\langle 21^3 \rangle & + 18\langle 21^2 \rangle & + 13\langle 21 \rangle & + 5\langle 2 \rangle \\
& + 2\langle 1^5 \rangle & + 5\langle 1^4 \rangle & + 6\langle 1^3 \rangle & + 4\langle 1^2 \rangle & + 2\langle 1 \rangle \\
& + \langle 0 \rangle
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\langle 51^2 \rangle^2 = & \langle 12 \rangle & + \langle 11 \ 2 \rangle & + \langle 11 \ 1^2 \rangle & + 4\langle 11 \ 1 \rangle & + 3\langle 11 \ \rangle \\
& + 2\langle 10 \ 3 \rangle & + \langle 10 \ 2^2 \rangle & + \langle 10 \ 21^2 \rangle & + 6\langle 10 \ 21 \rangle & + 12\langle 10 \ 2 \rangle \\
& + \langle 10 \ 1^4 \rangle & + 4\langle 10 \ 1^3 \rangle & + 10\langle 10 \ 1^2 \rangle & + 15\langle 10 \ 1 \rangle & + 8\langle 10 \ \rangle \\
& + 2\langle 94 \rangle & + \langle 932 \rangle & + \langle 931^2 \rangle & + 9\langle 931 \rangle & + 18\langle 93 \rangle \\
& + 2\langle 92^2 1 \rangle & + 8\langle 92^2 \rangle & + 2\langle 921^3 \rangle & + 13\langle 921^2 \rangle & + 36\langle 921 \rangle \\
& + 38\langle 92 \rangle & + \langle 91^5 \rangle & + 6\langle 91^4 \rangle & + 19\langle 91^3 \rangle & + 36\langle 91^2 \rangle \\
& + 35\langle 91 \rangle & + 13\langle 9 \rangle & + 2\langle 85 \rangle & + \langle 842 \rangle & + \langle 841^2 \rangle \\
& + 9\langle 841 \rangle & + 20\langle 84 \rangle & + 2\langle 8321 \rangle & + 12\langle 832 \rangle & + 2\langle 831^3 \rangle \\
& + 14\langle 82^2 1 \rangle & + 38\langle 82^2 \rangle & + \langle 821^4 \rangle & + 13\langle 821^3 \rangle & + 55\langle 821^2 \rangle \\
& + 108\langle 821 \rangle & + 85\langle 82 \rangle & + 4\langle 81^5 \rangle & + 22\langle 81^4 \rangle & + 54\langle 81^3 \rangle \\
& + 76\langle 81^2 \rangle & + 60\langle 81 \rangle & + 20\langle 8 \rangle & + 2\langle 76 \rangle & + \langle 752 \rangle \\
& + \langle 751^2 \rangle & + 9\langle 751 \rangle & + 18\langle 75 \rangle & + 2\langle 7421 \rangle & + 12\langle 742 \rangle \\
& + 2\langle 741^3 \rangle & + 16\langle 741^2 \rangle & + 56\langle 741 \rangle & + 62\langle 74 \rangle & + 4\langle 73^2 \rangle \\
& + \langle 732^2 \rangle & + \langle 7321^2 \rangle & + 18\langle 7321 \rangle & + 59\langle 732 \rangle & + \langle 731^4 \rangle \\
& + 14\langle 731^3 \rangle & + 72\langle 731^2 \rangle & + 159\langle 731 \rangle & + 123\langle 73 \rangle & + 5\langle 72^3 \rangle \\
& + 9\langle 72^2 1^2 \rangle & + 56\langle 72^2 1 \rangle & + 101\langle 72^2 \rangle & + 6\langle 721^4 \rangle & + 48\langle 721^3 \rangle \\
& + 150\langle 721^2 \rangle & + 224\langle 721 \rangle & + 139\langle 72 \rangle & + \langle 71^6 \rangle & + 13\langle 71^5 \rangle \\
& + 52\langle 71^4 \rangle & + 107\langle 71^3 \rangle & + 129\langle 71^2 \rangle & + 85\langle 71 \rangle & + 24\langle 7 \rangle \\
& + \langle 6^2 2 \rangle & + \langle 6^2 1^2 \rangle & + 5\langle 6^2 1 \rangle & + 8\langle 6^2 \rangle & + 2\langle 6521 \rangle \\
& + 10\langle 652 \rangle & + 2\langle 651^3 \rangle & + 14\langle 651^2 \rangle & + 42\langle 651 \rangle & + 44\langle 65 \rangle \\
& + 4\langle 643 \rangle & + \langle 642^2 \rangle & + \langle 6421^2 \rangle & + 18\langle 6421 \rangle & + 60\langle 642 \rangle \\
& + \langle 641^4 \rangle & + 14\langle 641^3 \rangle & + 71\langle 641^2 \rangle & + 157\langle 641 \rangle & + 120\langle 64 \rangle \\
& + 4\langle 63^2 1 \rangle & + 21\langle 63^2 \rangle & + 6\langle 632^2 \rangle & + 10\langle 6321^2 \rangle & + 80\langle 6321 \rangle \\
& + 166\langle 632 \rangle & + 6\langle 631^4 \rangle & + 57\langle 631^3 \rangle & + 201\langle 631^2 \rangle & + 316\langle 631 \rangle \\
& + 188\langle 63 \rangle & + 2\langle 62^3 1 \rangle & + 21\langle 62^3 \rangle & + 2\langle 62^2 1^3 \rangle & + 35\langle 62^2 1^2 \rangle \\
& + 148\langle 62^2 1 \rangle & + 204\langle 62^2 \rangle & + \langle 621^5 \rangle & + 22\langle 621^4 \rangle & + 120\langle 621^3 \rangle \\
& + 291\langle 621^2 \rangle & + 351\langle 621 \rangle & + 183\langle 62 \rangle & + 3\langle 61^6 \rangle & + 29\langle 61^5 \rangle \\
& + 97\langle 61^4 \rangle & + 167\langle 61^3 \rangle & + 168\langle 61^2 \rangle & + 97\langle 61 \rangle & + 26\langle 6 \rangle \\
& + 2\langle 5^2 3 \rangle & + \langle 5^2 2^2 \rangle & + \langle 5^2 21^2 \rangle & + 10\langle 5^2 21 \rangle & + 28\langle 5^2 2 \rangle \\
& + \langle 5^2 1^4 \rangle & + 8\langle 5^2 1^3 \rangle & + 33\langle 5^2 1^2 \rangle & + 69\langle 5^2 1 \rangle & + 51\langle 5^2 \rangle \\
& + 4\langle 5431 \rangle & + 22\langle 543 \rangle & + 6\langle 542^2 \rangle & + 10\langle 5421^2 \rangle & + 68\langle 5421 \rangle \\
& + 137\langle 542 \rangle & + 6\langle 541^4 \rangle & + 46\langle 541^3 \rangle & + 157\langle 541^2 \rangle & + 246\langle 541 \rangle \\
& + 142\langle 54 \rangle & + \langle 53^2 2 \rangle & + \langle 53^2 1^2 \rangle & + 24\langle 53^2 1 \rangle & + 65\langle 53^2 \rangle \\
& + 2\langle 532^2 1 \rangle & + 28\langle 532^2 \rangle & + 2\langle 5321^3 \rangle & + 46\langle 5321^2 \rangle & + 211\langle 5321 \rangle \\
& + 299\langle 532 \rangle & + \langle 531^5 \rangle & + 24\langle 531^4 \rangle & + 137\langle 531^3 \rangle & + 351\langle 531^2 \rangle \\
& + 427\langle 531 \rangle & + 206\langle 53 \rangle & + 10\langle 52^3 1 \rangle & + 55\langle 52^3 \rangle & + 10\langle 52^2 1^3 \rangle \\
& + 96\langle 52^2 1^2 \rangle & + 275\langle 52^2 1 \rangle & + 283\langle 52^2 \rangle & + 4\langle 521^5 \rangle & + 53\langle 521^4 \rangle \\
& + 214\langle 521^3 \rangle & + 409\langle 521^2 \rangle & + 404\langle 521 \rangle & + 180\langle 52 \rangle & + 7\langle 51^6 \rangle \\
& + 50\langle 51^5 \rangle & + 133\langle 51^4 \rangle & + 195\langle 51^3 \rangle & + 173\langle 51^2 \rangle & + 90\langle 51 \rangle \\
& + 22\langle 5 \rangle & + 3\langle 4^3 \rangle & + \langle 4^2 32 \rangle & + \langle 4^2 31^2 \rangle & + 16\langle 4^2 31 \rangle \\
& + 40\langle 4^2 3 \rangle & + 2\langle 4^2 2^2 1 \rangle & + 15\langle 4^2 2^2 \rangle & + 2\langle 4^2 21^3 \rangle & + 25\langle 4^2 21^2 \rangle \\
& + 106\langle 4^2 21 \rangle & + 149\langle 4^2 2 \rangle & + \langle 4^2 1^5 \rangle & + 12\langle 4^2 1^4 \rangle & + 64\langle 4^2 1^3 \rangle \\
& + 164\langle 4^2 1^2 \rangle & + 199\langle 4^2 1 \rangle & + 95\langle 4^2 \rangle & + 7\langle 43^2 2 \rangle & + 11\langle 43^2 1^2 \rangle \\
& + 65\langle 43^2 1 \rangle & + 96\langle 43^2 \rangle & + 12\langle 432^2 1 \rangle & + 64\langle 432^2 \rangle & + 12\langle 4321^3 \rangle \\
& + 106\langle 4321^2 \rangle & + 310\langle 4321 \rangle & + 321\langle 432 \rangle & + 4\langle 431^5 \rangle & + 46\langle 431^4 \rangle \\
& + 192\langle 431^3 \rangle & + 378\langle 431^2 \rangle & + 371\langle 431 \rangle & + 155\langle 43 \rangle & + \langle 42^4 \rangle \\
& + \langle 42^3 1^2 \rangle & + 31\langle 42^3 1 \rangle & + 94\langle 42^3 \rangle & + \langle 42^2 1^4 \rangle & + 29\langle 42^2 1^3 \rangle \\
& + 156\langle 42^2 1^2 \rangle & + 326\langle 42^2 1 \rangle & + 273\langle 42^2 \rangle & + 10\langle 421^5 \rangle & + 82\langle 421^4 \rangle \\
& + 251\langle 421^3 \rangle & + 393\langle 421^2 \rangle & + 337\langle 421 \rangle & + 139\langle 42 \rangle & + 11\langle 41^6 \rangle
\end{aligned}$$

+ 59⟨41 ⁵ ⟩	+ 134⟨41 ⁴ ⟩	+ 171⟨41 ³ ⟩	+ 136⟨41 ² ⟩	+ 68⟨41⟩
+ 18⟨4⟩	+ 2⟨3 ³ 21⟩	+ 14⟨3 ³ 2⟩	+ 2⟨3 ³ 1 ³ ⟩	+ 19⟨3 ³ 1 ² ⟩
+ 60⟨3 ³ 1⟩	+ 62⟨3 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ³ ⟩	+ ⟨3 ² 2 ² 1 ² ⟩	+ 21⟨3 ² 2 ² 1⟩
+ 63⟨3 ² 2 ² ⟩	+ ⟨3 ² 21 ⁴ ⟩	+ 19⟨3 ² 21 ³ ⟩	+ 101⟨3 ² 21 ² ⟩	+ 213⟨3 ² 21⟩
+ 175⟨3 ² 2⟩	+ 5⟨3 ² 1 ⁵ ⟩	+ 42⟨3 ² 1 ⁴ ⟩	+ 133⟨3 ² 1 ³ ⟩	+ 214⟨3 ² 1 ² ⟩
+ 181⟨3 ² 1⟩	+ 68⟨3 ² ⟩	+ 3⟨3 ² 1⟩	+ 5⟨3 ² 1 ² ⟩	+ 42⟨3 ² 1⟩
+ 84⟨32 ³ ⟩	+ 3⟨32 ² 1 ⁴ ⟩	+ 37⟨32 ² 1 ³ ⟩	+ 142⟨32 ² 1 ² ⟩	+ 236⟨32 ² 1⟩
+ 168⟨32 ² ⟩	+ 12⟨321 ⁵ ⟩	+ 74⟨321 ⁴ ⟩	+ 188⟨321 ³ ⟩	+ 256⟨321 ² ⟩
+ 198⟨321⟩	+ 77⟨32⟩	+ 11⟨31 ⁶ ⟩	+ 49⟨31 ⁵ ⟩	+ 97⟨31 ⁴ ⟩
+ 113⟨31 ³ ⟩	+ 85⟨31 ² ⟩	+ 41⟨31⟩	+ 11⟨3⟩	+ 3⟨2 ⁵ ⟩
+ 4⟨2 ⁴ 1 ² ⟩	+ 23⟨2 ⁴ 1⟩	+ 37⟨2 ⁴ ⟩	+ 2⟨2 ³ 1 ⁴ ⟩	+ 20⟨2 ³ 1 ³ ⟩
+ 61⟨2 ³ 1 ² ⟩	+ 88⟨2 ³ 1⟩	+ 59⟨2 ³ ⟩	+ 7⟨2 ² 1 ⁵ ⟩	+ 36⟨2 ² 1 ⁴ ⟩
+ 78⟨2 ² 1 ³ ⟩	+ 94⟨2 ² 1 ² ⟩	+ 69⟨2 ² 1⟩	+ 28⟨2 ² ⟩	+ 7⟨21 ⁶ ⟩
+ 28⟨21 ⁵ ⟩	+ 50⟨21 ⁴ ⟩	+ 52⟨21 ³ ⟩	+ 36⟨21 ² ⟩	+ 18⟨21⟩
+ 6⟨2⟩	+ 3⟨1 ⁷ ⟩	+ 9⟨1 ⁶ ⟩	+ 13⟨1 ⁵ ⟩	+ 12⟨1 ⁴ ⟩
+ 8⟨1 ³ ⟩	+ 4⟨1 ² ⟩	+ 2⟨1⟩	+ ⟨0⟩	