

### Tables of sums of squares of Kronecker products

These tables give the sums of the squares of the Kronecker products of the irreducible representations of  $S_n$  described by partitions of  $n$  whose third part is 1 or 0. These are related to a problem posed by Luisa Carini (Palermo).

$n = 2$

$$2\{2\}$$

sum = 2

$n = 3$

$$3\{3\} \quad + \{21\} \quad + \{1^3\}$$

sum = 5

$n = 4$

$$5\{4\} \quad + 2\{31\} \quad + 3\{2^2\} \quad + 2\{21^2\} \quad + \{1^4\}$$

sum = 13

$n = 5$

$$\begin{array}{l} 7\{5\} \\ + 3\{21^3\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 5\{41\} \\ + \{1^5\} \end{array} \quad + 6\{32\} \quad + 5\{31^2\} \quad + 4\{2^21\}$$

sum = 31

$n = 6$

$$\begin{array}{l} 10\{6\} \\ + 13\{321\} \\ + \{1^6\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 8\{51\} \\ + 9\{31^3\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 14\{42\} \\ + 7\{2^3\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 10\{41^2\} \\ + 5\{2^21^2\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 4\{3^2\} \\ + 4\{21^4\} \end{array}$$

sum = 85

$n = 7$

$$\begin{array}{l} 13\{7\} \\ + 32\{421\} \\ + 11\{31^4\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 13\{61\} \\ + 18\{41^3\} \\ + 10\{2^31\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 23\{52\} \\ + 16\{3^21\} \\ + 9\{2^21^3\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 17\{51^2\} \\ + 19\{32^2\} \\ + 4\{21^5\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 16\{43\} \\ + 24\{321^2\} \\ + \{1^7\} \end{array}$$

sum = 226

$n = 8$

$$\begin{array}{l} 17\{8\} \\ + 59\{521\} \\ + 59\{421^2\} \\ + 37\{321^3\} \\ + 4\{21^6\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 18\{71\} \\ + 32\{51^3\} \\ + 24\{41^4\} \\ + 12\{31^5\} \\ + \{1^8\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 37\{62\} \\ + 18\{4^2\} \\ + 26\{3^22\} \\ + 13\{2^4\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 26\{61^2\} \\ + 53\{431\} \\ + 37\{3^21^2\} \\ + 14\{2^31^2\} \end{array} \quad + \begin{array}{l} 31\{53\} \\ + 48\{42^2\} \\ + 42\{32^21\} \\ + 11\{2^21^4\} \end{array}$$

sum = 619

n = 9

21{9}	+ 25{81}	+ 52{72}	+ 37{71 <sup>2</sup> }	+ 55{63}
+ 96{621}	+ 49{61 <sup>3</sup> }	+ 41{54}	+ 112{531}	+ 89{52 <sup>2</sup> }
+ 115{521 <sup>2</sup> }	+ 43{51 <sup>4</sup> }	+ 55{42 <sup>1</sup> }	+ 96{432}	+ 116{431 <sup>2</sup> }
+ 113{42 <sup>2</sup> 1}	+ 93{421 <sup>3</sup> }	+ 28{41 <sup>5</sup> }	+ 22{3 <sup>3</sup> }	+ 80{3 <sup>2</sup> 21}
+ 55{3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 45{32 <sup>3</sup> }	+ 71{32 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 45{321 <sup>4</sup> }	+ 13{31 <sup>6</sup> }
+ 19{2 <sup>4</sup> 1}	+ 21{2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 4{21 <sup>7</sup> }	+ {1 <sup>9</sup> }

sum = 1623

n = 10

26{10 }	+ 32{91}	+ 72{82}	+ 50{81 <sup>2</sup> }	+ 82{73}
+ 141{721}	+ 71{71 <sup>3</sup> }	+ 80{64}	+ 195{631}	+ 148{62 <sup>2</sup> }
+ 188{621 <sup>2</sup> }	+ 68{61 <sup>4</sup> }	+ 26{5 <sup>2</sup> }	+ 150{541}	+ 211{532}
+ 253{531 <sup>2</sup> }	+ 225{52 <sup>2</sup> 1}	+ 182{521 <sup>3</sup> }	+ 51{51 <sup>5</sup> }	+ 116{4 <sup>2</sup> 2}
+ 114{4 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 81{43 <sup>2</sup> }	+ 286{4321}	+ 186{431 <sup>3</sup> }	+ 123{42 <sup>3</sup> }
+ 193{42 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 120{421 <sup>4</sup> }	+ 30{41 <sup>6</sup> }	+ 75{3 <sup>3</sup> 1}	+ 82{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }
+ 148{3 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 68{3 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 94{32 <sup>3</sup> 1}	+ 99{32 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 50{321 <sup>5</sup> }
+ 13{31 <sup>7</sup> }	+ 19{2 <sup>5</sup> }	+ 26{2 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 4{21 <sup>8</sup> }	+ {1 <sup>10</sup> }			

sum = 4214

n = 11

31{11 }	+ 41{10 1}	+ 93{92}	+ 65{91 <sup>2</sup> }	+ 118{83}
+ 196{821}	+ 96{81 <sup>3</sup> }	+ 125{74}	+ 300{731}	+ 219{72 <sup>2</sup> }
+ 282{721 <sup>2</sup> }	+ 99{71 <sup>4</sup> }	+ 75{65}	+ 294{641}	+ 380{632}
+ 439{631 <sup>2</sup> }	+ 382{62 <sup>2</sup> 1}	+ 302{621 <sup>3</sup> }	+ 83{61 <sup>5</sup> }	+ 118{5 <sup>2</sup> 1}
+ 325{542}	+ 341{541 <sup>2</sup> }	+ 194{53 <sup>2</sup> }	+ 648{5321}	+ 411{531 <sup>3</sup> }
+ 244{52 <sup>3</sup> }	+ 398{52 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 238{521 <sup>4</sup> }	+ 57{51 <sup>6</sup> }	+ 129{4 <sup>2</sup> 3}
+ 337{4 <sup>2</sup> 21}	+ 197{4 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 290{43 <sup>2</sup> 1}	+ 320{432 <sup>2</sup> }	+ 533{4321 <sup>2</sup> }
+ 247{431 <sup>4</sup> }	+ 269{42 <sup>3</sup> 1}	+ 276{42 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 136{421 <sup>5</sup> }	+ 31{41 <sup>7</sup> }
+ 103{3 <sup>3</sup> 2}	+ 143{3 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 213{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 205{3 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 81{3 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 78{32 <sup>4</sup> }	+ 145{32 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 116{32 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 52{321 <sup>6</sup> }	+ 13{31 <sup>8</sup> }
+ 28{2 <sup>5</sup> 1}	+ 36{2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 4{21 <sup>9</sup> }
+ {1 <sup>11</sup> }				

sum = 10612

n = 12

37{12 }	+ 50{11 1}	+ 119{10 2}	+ 82{10 1 <sup>2</sup> }	+ 157{93}
+ 259{921}	+ 126{91 <sup>3</sup> }	+ 186{84}	+ 429{831}	+ 308{82 <sup>2</sup> }
+ 393{821 <sup>2</sup> }	+ 136{81 <sup>4</sup> }	+ 134{75}	+ 481{741}	+ 595{732}
+ 684{731 <sup>2</sup> }	+ 580{72 <sup>2</sup> 1}	+ 455{721 <sup>3</sup> }	+ 122{71 <sup>5</sup> }	+ 59{6 <sup>2</sup> }
+ 314{651}	+ 656{642}	+ 671{641 <sup>2</sup> }	+ 360{63 <sup>2</sup> }	+ 1172{6321}
+ 729{631 <sup>3</sup> }	+ 421{62 <sup>3</sup> }	+ 683{62 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 404{621 <sup>4</sup> }	+ 94{61 <sup>6</sup> }
+ 271{5 <sup>2</sup> 2}	+ 295{5 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 400{543}	+ 1017{5421}	+ 586{541 <sup>3</sup> }
+ 704{53 <sup>2</sup> 1}	+ 741{53 <sup>2</sup> 2}	+ 1231{5321 <sup>2</sup> }	+ 555{531 <sup>4</sup> }	+ 565{52 <sup>3</sup> 1}
+ 577{52 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 278{521 <sup>5</sup> }	+ 61{51 <sup>7</sup> }	+ 90{4 <sup>3</sup> }	+ 451{4 <sup>2</sup> 31}
+ 418{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 639{4 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 281{4 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 425{43 <sup>2</sup> 2}	+ 587{43 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 815{432 <sup>2</sup> 1}	+ 772{4321 <sup>3</sup> }	+ 295{431 <sup>5</sup> }	+ 228{42 <sup>4</sup> }	+ 422{42 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 337{42 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 144{421 <sup>6</sup> }	+ 32{41 <sup>8</sup> }	+ 68{3 <sup>4</sup> }	+ 276{3 <sup>3</sup> 21}
+ 209{3 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 170{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 352{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 248{3 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 88{3 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 154{32 <sup>4</sup> 1}	+ 189{32 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 125{32 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 52{321 <sup>7</sup> }	+ 13{31 <sup>9</sup> }
+ 25{2 <sup>6</sup> }	+ 38{2 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }
+ 4{21 <sup>10</sup> }	+ {1 <sup>12</sup> }			

sum = 26200

n = 13

43{13 }	+ 61{12 1}	+ 146{11 2}	+ 101{11 1 <sup>2</sup> }	+ 205{10 3}
+ 332{10 21}	+ 159{10 1 <sup>3</sup> }	+ 253{94}	+ 580{931}	+ 409{92 <sup>2</sup> }
+ 525{921 <sup>2</sup> }	+ 179{91 <sup>4</sup> }	+ 217{85}	+ 717{841}	+ 864{832}
+ 978{831 <sup>2</sup> }	+ 823{82 <sup>2</sup> 1}	+ 639{821 <sup>3</sup> }	+ 170{81 <sup>5</sup> }	+ 132{76}
+ 583{751}	+ 1090{742}	+ 1121{741 <sup>2</sup> }	+ 583{73 <sup>2</sup> }	+ 1858{7321}
+ 1144{731 <sup>3</sup> }	+ 642{72 <sup>3</sup> }	+ 1052{72 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 614{721 <sup>4</sup> }	+ 141{71 <sup>6</sup> }
+ 232{6 <sup>2</sup> 1}	+ 748{652}	+ 765{651 <sup>2</sup> }	+ 840{643}	+ 2074{6421}
+ 1171{641 <sup>3</sup> }	+ 1318{63 <sup>2</sup> 1}	+ 1377{632 <sup>2</sup> }	+ 2251{6321 <sup>2</sup> }	+ 1008{631 <sup>4</sup> }
+ 992{62 <sup>3</sup> 1}	+ 1004{62 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 481{621 <sup>5</sup> }	+ 102{61 <sup>7</sup> }	+ 390{5 <sup>2</sup> 3}
+ 917{5 <sup>2</sup> 21}	+ 510{5 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 290{54 <sup>2</sup> }	+ 1470{5431}	+ 1263{542 <sup>2</sup> }
+ 1987{5421 <sup>2</sup> }	+ 831{541 <sup>4</sup> }	+ 1062{53 <sup>2</sup> 2}	+ 1440{53 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1933{532 <sup>2</sup> 1}
+ 1819{5321 <sup>3</sup> }	+ 680{531 <sup>5</sup> }	+ 478{52 <sup>4</sup> }	+ 914{52 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 717{52 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 305{521 <sup>6</sup> }	+ 63{51 <sup>8</sup> }	+ 304{4 <sup>3</sup> 1}	+ 727{4 <sup>2</sup> 32}	+ 944{4 <sup>2</sup> 31 <sup>2</sup> }
+ 1060{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 970{4 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 340{4 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 280{43 <sup>3</sup> }	+ 1184{43 <sup>2</sup> 21}
+ 889{43 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 692{432 <sup>3</sup> }	+ 1357{432 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 969{4321 <sup>4</sup> }	+ 324{431 <sup>6</sup> }
+ 467{42 <sup>4</sup> 1}	+ 565{42 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 371{42 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 149{421 <sup>7</sup> }	+ 32{41 <sup>9</sup> }
+ 189{3 <sup>4</sup> 1}	+ 252{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 474{3 <sup>3</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 265{3 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 392{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1}
+ 458{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 280{3 <sup>2</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 111{32 <sup>5</sup> }	+ 227{32 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 215{32 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 128{32 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 52{321 <sup>8</sup> }	+ 13{31 <sup>10</sup> }	+ 37{2 <sup>6</sup> 1}
+ 51{2 <sup>5</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 4{21 <sup>11</sup> }
+ {1 <sup>13</sup> }				

sum = 62730

n = 14

50{14 }	+ 72{13 1}	+ 178{12 2}	+ 122{12 1 <sup>2</sup> }	+ 256{11 3}
+ 413{11 21}	+ 197{11 1 <sup>3</sup> }	+ 336{10 4}	+ 755{10 31}	+ 528{10 2 <sup>2</sup> }
+ 674{10 21 <sup>2</sup> }	+ 228{10 1 <sup>4</sup> }	+ 310{95}	+ 996{941}	+ 1179{932}
+ 1331{931 <sup>2</sup> }	+ 1107{92 <sup>2</sup> 1}	+ 856{921 <sup>3</sup> }	+ 225{91 <sup>5</sup> }	+ 240{86}
+ 933{851}	+ 1647{842}	+ 1675{841 <sup>2</sup> }	+ 859{83 <sup>2</sup> }	+ 2706{8321}
+ 1652{831 <sup>3</sup> }	+ 919{82 <sup>3</sup> }	+ 1501{82 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 872{821 <sup>4</sup> }	+ 198{81 <sup>6</sup> }
+ 78{7 <sup>2</sup> }	+ 571{761}	+ 1412{752}	+ 1442{751 <sup>2</sup> }	+ 1444{743}
+ 3510{7421}	+ 1965{741 <sup>3</sup> }	+ 2148{73 <sup>2</sup> 1}	+ 2209{732 <sup>2</sup> }	+ 3602{7321 <sup>2</sup> }
+ 1597{731 <sup>4</sup> }	+ 1546{72 <sup>3</sup> 1}	+ 1561{72 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 743{721 <sup>5</sup> }	+ 156{71 <sup>7</sup> }
+ 581{6 <sup>2</sup> 2}	+ 551{6 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1104{653}	+ 2504{6521}	+ 1357{651 <sup>3</sup> }
+ 648{64 <sup>2</sup> }	+ 3116{6431}	+ 2634{642 <sup>2</sup> }	+ 4098{6421 <sup>2</sup> }	+ 1694{641 <sup>4</sup> }
+ 2037{63 <sup>2</sup> 2}	+ 2742{63 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 3618{632 <sup>2</sup> 1}	+ 3384{6321 <sup>3</sup> }	+ 1254{631 <sup>5</sup> }
+ 851{62 <sup>4</sup> }	+ 1626{62 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1274{62 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 537{621 <sup>6</sup> }	+ 108{61 <sup>8</sup> }
+ 361{5 <sup>2</sup> 4}	+ 1510{5 <sup>2</sup> 31}	+ 1160{5 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 1851{5 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 723{5 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 1097{54 <sup>2</sup> 1}	+ 2405{5432}	+ 3112{5431 <sup>2</sup> }	+ 3350{542 <sup>2</sup> 1}	+ 3044{5421 <sup>3</sup> }
+ 1039{541 <sup>5</sup> }	+ 724{53 <sup>3</sup> }	+ 2993{53 <sup>2</sup> 21}	+ 2224{53 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1672{532 <sup>3</sup> }
+ 3287{532 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 2330{5321 <sup>4</sup> }	+ 770{531 <sup>6</sup> }	+ 1025{52 <sup>4</sup> 1}	+ 1240{52 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 812{52 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 321{521 <sup>7</sup> }	+ 64{51 <sup>9</sup> }	+ 562{4 <sup>3</sup> 2}	+ 642{4 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 509{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> }	+ 2054{4 <sup>2</sup> 321}	+ 1494{4 <sup>2</sup> 31 <sup>3</sup> }	+ 959{4 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 1792{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 1258{4 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 378{4 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 862{43 <sup>3</sup> 1}	+ 1113{43 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 2079{43 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }
+ 1151{43 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1578{432 <sup>3</sup> 1}	+ 1835{432 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1108{4321 <sup>5</sup> }	+ 340{431 <sup>7</sup> }
+ 340{42 <sup>5</sup> }	+ 698{42 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 664{42 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 388{42 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 151{421 <sup>8</sup> }
+ 32{41 <sup>10</sup> }	+ 237{3 <sup>4</sup> 2}	+ 341{3 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 597{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 647{3 <sup>3</sup> 21 <sup>3</sup> }
+ 306{3 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 266{3 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> }	+ 604{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 533{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 294{3 <sup>2</sup> 21 <sup>6</sup> }
+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 214{32 <sup>5</sup> 1}	+ 287{32 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 228{32 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 128{32 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }
+ 52{321 <sup>9</sup> }	+ 13{31 <sup>11</sup> }	+ 31{2 <sup>7</sup> }	+ 50{2 <sup>6</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 56{2 <sup>5</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 4{21 <sup>12</sup> }	+ {1 <sup>14</sup> }

sum = 146871

n = 15

57{15 }	+ 85{14 1}	+ 211{13 2}	+ 145{13 1 <sup>2</sup> }	+ 316{12 3}
+ 504{12 21}	+ 238{12 1 <sup>3</sup> }	+ 425{11 4}	+ 952{11 31}	+ 659{11 2 <sup>2</sup> }
+ 844{11 21 <sup>2</sup> }	+ 283{11 1 <sup>4</sup> }	+ 427{10 5}	+ 1324{10 41}	+ 1548{10 32}
+ 1733{10 31 <sup>2</sup> }	+ 1436{10 2 <sup>2</sup> 1}	+ 1104{10 21 <sup>3</sup> }	+ 289{10 1 <sup>5</sup> }	+ 363{96}
+ 1356{951}	+ 2307{942}	+ 2349{941 <sup>2</sup> }	+ 1192{93 <sup>2</sup> }	+ 3716{9321}
+ 2257{931 <sup>3</sup> }	+ 1240{92 <sup>3</sup> }	+ 2034{92 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1174{921 <sup>4</sup> }	+ 265{91 <sup>6</sup> }
+ 202{87}	+ 1034{861}	+ 2292{852}	+ 2301{851 <sup>2</sup> }	+ 2220{843}
+ 5329{8421}	+ 2958{841 <sup>3</sup> }	+ 3178{83 <sup>2</sup> 1}	+ 3257{832 <sup>2</sup> }	+ 5276{8321 <sup>2</sup> }
+ 2332{831 <sup>4</sup> }	+ 2231{82 <sup>3</sup> 1}	+ 2244{82 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1066{821 <sup>5</sup> }	+ 221{81 <sup>7</sup> }
+ 378{7 <sup>2</sup> 1}	+ 1449{762}	+ 1414{761 <sup>2</sup> }	+ 2151{753}	+ 4791{7521}
+ 2571{751 <sup>3</sup> }	+ 1146{74 <sup>2</sup> }	+ 5424{7431}	+ 4497{742 <sup>2</sup> }	+ 7009{7421 <sup>2</sup> }
+ 2860{741 <sup>4</sup> }	+ 3365{73 <sup>2</sup> 2}	+ 4498{73 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 5870{732 <sup>2</sup> 1}	+ 5473{7321 <sup>3</sup> }
+ 2016{731 <sup>5</sup> }	+ 1334{72 <sup>4</sup> }	+ 2571{72 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 2005{72 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 845{721 <sup>6</sup> }
+ 167{71 <sup>8</sup> }	+ 907{6 <sup>2</sup> 3}	+ 1930{6 <sup>2</sup> 21}	+ 1007{6 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1108{654}
+ 4270{6531}	+ 3277{652 <sup>2</sup> }	+ 5090{6521 <sup>2</sup> }	+ 1986{651 <sup>4</sup> }	+ 2488{64 <sup>2</sup> 1}
+ 5204{6432}	+ 6677{6431 <sup>2</sup> }	+ 7061{642 <sup>2</sup> 1}	+ 6370{6421 <sup>3</sup> }	+ 2155{641 <sup>5</sup> }
+ 1407{63 <sup>3</sup> }	+ 5815{63 <sup>2</sup> 21}	+ 4309{63 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 3190{632 <sup>3</sup> }	+ 6225{632 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 4415{6321 <sup>4</sup> }	+ 1444{631 <sup>6</sup> }	+ 1858{62 <sup>4</sup> 1}	+ 2243{62 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1473{62 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 577{621 <sup>7</sup> }	+ 112{61 <sup>9</sup> }	+ 187{5 <sup>3</sup> }	+ 1498{5 <sup>2</sup> 41}	+ 2546{5 <sup>2</sup> 32}
+ 3253{5 <sup>2</sup> 31 <sup>2</sup> }	+ 3216{5 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 2872{5 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 933{5 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 2037{54 <sup>2</sup> 2}
+ 2405{54 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1789{543 <sup>2</sup> }	+ 6926{54321}	+ 4972{5431 <sup>3</sup> }	+ 3043{542 <sup>3</sup> }
+ 5819{542 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 4007{5421 <sup>4</sup> }	+ 1200{541 <sup>6</sup> }	+ 2257{53 <sup>3</sup> 1}	+ 2882{53 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }
+ 5337{53 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 2949{53 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 3892{532 <sup>3</sup> 1}	+ 4531{532 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2726{5321 <sup>5</sup> }
+ 824{531 <sup>7</sup> }	+ 742{52 <sup>5</sup> }	+ 1572{52 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1484{52 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 873{52 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 329{521 <sup>8</sup> }	+ 65{51 <sup>10</sup> }	+ 520{4 <sup>3</sup> 3}	+ 1591{4 <sup>3</sup> 21}	+ 1063{4 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 1669{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1}	+ 2033{4 <sup>2</sup> 32 <sup>2</sup> }	+ 3678{4 <sup>2</sup> 321 <sup>2</sup> }	+ 1983{4 <sup>2</sup> 31 <sup>4</sup> }	+ 2187{4 <sup>2</sup> 31}
+ 2507{4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 3}	+ 1459{4 <sup>2</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 408{4 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 1085{43 <sup>3</sup> 2}	+ 1615{43 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 2692{43 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 2901{43 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 1353{43 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 1127{432 <sup>4</sup> }	+ 2454{432 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 2202{432 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1186{4321 <sup>6</sup> }	+ 347{431 <sup>8</sup> }	+ 673{42 <sup>5</sup> 1}	+ 902{42 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 717{42 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 397{42 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 151{421 <sup>9</sup> }	+ 32{41 <sup>11</sup> }	+ 114{3 <sup>5</sup> }
+ 578{3 <sup>4</sup> 21}	+ 499{3 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 440{3 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 946{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 775{3 <sup>3</sup> 21 <sup>4</sup> }
+ 328{3 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 579{3 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1}	+ 759{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 584{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 296{3 <sup>2</sup> 21 <sup>7</sup> }
+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 144{32 <sup>6</sup> }	+ 309{32 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 322{32 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 232{32 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 128{32 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 52{321 <sup>10</sup> }	+ 13{31 <sup>12</sup> }	+ 46{2 <sup>7</sup> 1}	+ 66{2 <sup>6</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 56{2 <sup>5</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 4{21 <sup>13</sup> }
+ {1 <sup>15</sup> }				

sum = 344939

n = 16

65{16 }	+ 98{15 1}	+ 249{14 2}	+ 170{14 1 <sup>2</sup> }	+ 379{13 3}
+ 603{13 21}	+ 284{13 1 <sup>3</sup> }	+ 530{12 4}	+ 1173{12 31}	+ 808{12 2 <sup>2</sup> }
+ 1031{12 21 <sup>2</sup> }	+ 344{12 1 <sup>4</sup> }	+ 554{11 5}	+ 1695{11 41}	+ 1963{11 32}
+ 2194{11 31 <sup>2</sup> }	+ 1806{11 2 <sup>2</sup> 1}	+ 1385{11 21 <sup>3</sup> }	+ 360{11 1 <sup>5</sup> }	+ 521{10 6}
+ 1860{10 51}	+ 3090{10 42}	+ 3127{10 41 <sup>2</sup> }	+ 1578{10 3 <sup>2</sup> }	+ 4888{10 321}
+ 2955{10 31 <sup>3</sup> }	+ 1617{10 2 <sup>3</sup> }	+ 2647{10 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1524{10 21 <sup>4</sup> }	+ 342{10 1 <sup>6</sup> }
+ 347{97}	+ 1607{961}	+ 3360{952}	+ 3368{951 <sup>2</sup> }	+ 3160{943}
+ 7527{9421}	+ 4160{941 <sup>3</sup> }	+ 4424{932 <sup>1</sup> }	+ 4501{932 <sup>2</sup> }	+ 7281{9321 <sup>2</sup> }
+ 3203{931 <sup>4</sup> }	+ 3043{923 <sup>1</sup> }	+ 3057{921 <sup>3</sup> }	+ 1448{921 <sup>5</sup> }	+ 299{91 <sup>7</sup> }
+ 138{8 <sup>2</sup> }	+ 927{871}	+ 2659{862}	+ 2559{861 <sup>2</sup> }	+ 3544{853}
+ 7784{8521}	+ 4139{851 <sup>3</sup> }	+ 1808{84 <sup>2</sup> }	+ 8376{8431}	+ 6899{842 <sup>2</sup> }
+ 10701{8421 <sup>2</sup> }	+ 4346{841 <sup>4</sup> }	+ 5034{832 <sup>2</sup> }	+ 6706{8321 <sup>2</sup> }	+ 8695{832 <sup>2</sup> 1}
+ 8086{8321 <sup>3</sup> }	+ 2970{831 <sup>5</sup> }	+ 1941{82 <sup>4</sup> }	+ 3737{823 <sup>1</sup> 2}	+ 2914{82 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 1225{821 <sup>6</sup> }	+ 240{81 <sup>8</sup> }	+ 982{7 <sup>2</sup> 2}	+ 981{7 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 2356{763}
+ 4959{7621}	+ 2577{761 <sup>3</sup> }	+ 2243{754}	+ 8397{7531}	+ 6336{752 <sup>2</sup> }
+ 9823{7521 <sup>2</sup> }	+ 3791{751 <sup>4</sup> }	+ 4495{74 <sup>2</sup> 1}	+ 9157{7432}	+ 11707{7431 <sup>2</sup> }
+ 12222{742 <sup>2</sup> 1}	+ 10990{7421 <sup>3</sup> }	+ 3692{741 <sup>5</sup> }	+ 2360{73 <sup>3</sup> }	+ 9674{73 <sup>2</sup> 21}
+ 7141{73 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 5234{732 <sup>3</sup> }	+ 10215{732 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 7233{7321 <sup>4</sup> }	+ 2362{731 <sup>6</sup> }
+ 2968{72 <sup>4</sup> 1}	+ 3584{72 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2356{72 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 922{721 <sup>7</sup> }	+ 175{71 <sup>9</sup> }
+ 1042{6 <sup>2</sup> 4}	+ 3505{6 <sup>2</sup> 31}	+ 2634{6 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 3964{6 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 1527{6 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 636{65 <sup>2</sup> }	+ 4554{6541}	+ 7388{6532}	+ 9331{6531 <sup>2</sup> }	+ 9083{652 <sup>2</sup> 1}
+ 8038{6521 <sup>3</sup> }	+ 2595{651 <sup>5</sup> }	+ 4698{64 <sup>2</sup> 2}	+ 5504{64 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 3951{643 <sup>2</sup> }
+ 15154{64321}	+ 10827{6431 <sup>3</sup> }	+ 6515{642 <sup>3</sup> }	+ 12413{642 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 8529{6421 <sup>4</sup> }
+ 2530{641 <sup>6</sup> }	+ 4484{63 <sup>3</sup> 1}	+ 5686{63 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 10510{63 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 5801{63 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 7500{632 <sup>3</sup> 1}	+ 8735{632 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 5260{6321 <sup>5</sup> }	+ 1579{631 <sup>7</sup> }	+ 1360{62 <sup>5</sup> }
+ 2890{62 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 2740{62 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1613{62 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 604{621 <sup>8</sup> }	+ 114{61 <sup>10</sup> }
+ 815{5 <sup>3</sup> 1}	+ 2841{5 <sup>2</sup> 42}	+ 3383{5 <sup>2</sup> 41 <sup>2</sup> }	+ 2050{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> }	+ 7493{5 <sup>2</sup> 321}
+ 5261{5 <sup>2</sup> 31 <sup>3</sup> }	+ 2961{5 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 5740{5 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 3843{5 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 1117{5 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 2000{54 <sup>2</sup> 3}	+ 6022{54 <sup>2</sup> 21}	+ 3979{54 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 5842{543 <sup>2</sup> 1}	+ 6966{5432 <sup>2</sup> }
+ 12607{54321 <sup>2</sup> }	+ 6737{5431 <sup>4</sup> }	+ 7181{542 <sup>3</sup> 1}	+ 8239{542 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 4773{5421 <sup>5</sup> }
+ 1314{541 <sup>7</sup> }	+ 2900{53 <sup>3</sup> 2}	+ 4291{53 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 7056{53 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 7600{53 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }
+ 3539{532 <sup>1</sup> 5}	+ 2820{532 <sup>4</sup> }	+ 6168{532 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 5542{532 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 2989{5321 <sup>6</sup> }
+ 853{531 <sup>8</sup> }	+ 1527{52 <sup>5</sup> 1}	+ 2057{52 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1645{52 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 907{52 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }
+ 334{521 <sup>9</sup> }	+ 65{51 <sup>11</sup> }	+ 258{4 <sup>4</sup> }	+ 1711{4 <sup>3</sup> 31}	+ 1699{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> }
+ 2906{4 <sup>3</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 1453{4 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 2165{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 2}	+ 3231{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 4959{4 <sup>2</sup> 32 <sup>2</sup> 1}
+ 5261{4 <sup>2</sup> 321 <sup>3</sup> }	+ 2361{4 <sup>2</sup> 31 <sup>5</sup> }	+ 1637{4 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> }	+ 3448{4 <sup>2</sup> 31 <sup>2</sup> }	+ 3085{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 1589{4 <sup>2</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 424{4 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 551{4 <sup>3</sup> 4}	+ 2774{4 <sup>3</sup> 321}	+ 2372{4 <sup>3</sup> 31 <sup>3</sup> }
+ 2026{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 3}	+ 4342{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 3557{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1480{4 <sup>3</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 2419{4 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> 1}
+ 3184{4 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2443{4 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 5}	+ 1224{4 <sup>3</sup> 21 <sup>7</sup> }	+ 348{4 <sup>3</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 452{4 <sup>2</sup> 6}
+ 982{4 <sup>2</sup> 51 <sup>2</sup> }	+ 1039{4 <sup>2</sup> 41 <sup>4</sup> }	+ 743{4 <sup>2</sup> 31 <sup>6</sup> }	+ 400{4 <sup>2</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 151{4 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }
+ 32{41 <sup>12</sup> }	+ 318{3 <sup>5</sup> 1}	+ 494{3 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 954{3 <sup>4</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 623{3 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 966{3 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1}	+ 1229{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 860{3 <sup>3</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 335{3 <sup>3</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 362{3 <sup>2</sup> 2 <sup>5</sup> }
+ 864{3 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 866{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 605{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 296{3 <sup>2</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }
+ 274{3 <sup>2</sup> 61}	+ 385{3 <sup>2</sup> 51 <sup>3</sup> }	+ 339{3 <sup>2</sup> 41 <sup>5</sup> }	+ 232{3 <sup>2</sup> 31 <sup>7</sup> }	+ 128{3 <sup>2</sup> 21 <sup>9</sup> }
+ 52{3 <sup>2</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 13{31 <sup>13</sup> }	+ 37{2 <sup>8</sup> }	+ 62{2 <sup>7</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 72{2 <sup>6</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 56{2 <sup>5</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>12</sup> }	+ 4{21 <sup>14</sup> }
+ {1 <sup>16</sup> }				

sum = 747037

n = 17

73{17 }	+ 113{16 1}	+ 288{15 2}	+ 197{15 1 <sup>2</sup> }	+ 451{14 3}
+ 712{14 21}	+ 333{14 1 <sup>3</sup> }	+ 641{13 4}	+ 1416{13 31}	+ 969{13 2 <sup>2</sup> }
+ 1239{13 21 <sup>2</sup> }	+ 411{13 1 <sup>4</sup> }	+ 705{12 5}	+ 2115{12 41}	+ 2432{12 32}
+ 2704{12 31 <sup>2</sup> }	+ 2221{12 2 <sup>2</sup> 1}	+ 1697{12 21 <sup>3</sup> }	+ 440{12 1 <sup>5</sup> }	+ 694{11 6}
+ 2437{11 51}	+ 3976{11 42}	+ 4025{11 41 <sup>2</sup> }	+ 2021{11 3 <sup>2</sup> }	+ 6222{11 321}
+ 3750{11 31 <sup>3</sup> }	+ 2038{11 2 <sup>3</sup> }	+ 3344{11 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1918{11 21 <sup>4</sup> }	+ 429{11 1 <sup>6</sup> }
+ 539{10 7}	+ 2304{10 61}	+ 4644{10 52}	+ 4617{10 51 <sup>2</sup> }	+ 4272{10 43}
+ 10108{10 421}	+ 5561{10 41 <sup>3</sup> }	+ 5870{10 3 <sup>2</sup> 1}	+ 5961{10 32 <sup>2</sup> }	+ 9609{10 321 <sup>2</sup> }
+ 4220{10 31 <sup>4</sup> }	+ 3986{10 2 <sup>3</sup> 1}	+ 3996{10 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1891{10 21 <sup>5</sup> }	+ 388{10 1 <sup>7</sup> }
+ 303{98}	+ 1632{971}	+ 4166{962}	+ 4023{961 <sup>2</sup> }	+ 5273{953}
+ 11483{9521}	+ 6077{951 <sup>3</sup> }	+ 2610{94 <sup>2</sup> }	+ 11990{9431}	+ 9794{942 <sup>2</sup> }
+ 15194{9421 <sup>2</sup> }	+ 6136{941 <sup>4</sup> }	+ 7056{93 <sup>2</sup> 2}	+ 9368{93 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 12087{932 <sup>2</sup> 1}
+ 11223{9321 <sup>3</sup> }	+ 4112{931 <sup>5</sup> }	+ 2658{92 <sup>4</sup> }	+ 5136{92 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 3997{92 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 1681{921 <sup>6</sup> }	+ 327{91 <sup>8</sup> }	+ 603{82 <sup>1</sup> }	+ 2448{872}	+ 2362{871 <sup>2</sup> }
+ 4394{863}	+ 9121{8621}	+ 4698{861 <sup>3</sup> }	+ 3804{854}	+ 13868{8531}
+ 10417{852 <sup>2</sup> }	+ 16035{8521 <sup>2</sup> }	+ 6170{851 <sup>4</sup> }	+ 7134{84 <sup>2</sup> 1}	+ 14275{8432}
+ 18185{8431 <sup>2</sup> }	+ 18855{842 <sup>2</sup> 1}	+ 16906{8421 <sup>3</sup> }	+ 5663{841 <sup>5</sup> }	+ 3555{83 <sup>3</sup> }
+ 14566{83 <sup>2</sup> 21}	+ 10740{83 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 7829{832 <sup>3</sup> }	+ 15234{832 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 10793{8321 <sup>4</sup> }
+ 3515{831 <sup>6</sup> }	+ 4359{82 <sup>4</sup> 1}	+ 5259{82 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 3465{82 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 1354{821 <sup>7</sup> }
+ 255{81 <sup>9</sup> }	+ 1690{7 <sup>2</sup> 3}	+ 3478{7 <sup>2</sup> 21}	+ 1789{7 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2795{764}
+ 9284{7631}	+ 6781{762 <sup>2</sup> }	+ 10301{7621 <sup>2</sup> }	+ 3894{761 <sup>4</sup> }	+ 1390{75 <sup>2</sup> }
+ 9318{7541}	+ 14694{7532}	+ 18473{7531 <sup>2</sup> }	+ 17752{752 <sup>2</sup> 1}	+ 15650{7521 <sup>3</sup> }
+ 5018{751 <sup>5</sup> }	+ 8563{74 <sup>2</sup> 2}	+ 10054{74 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 7086{743 <sup>2</sup> }	+ 26896{74321}
+ 19144{7431 <sup>3</sup> }	+ 11377{742 <sup>3</sup> }	+ 21739{742 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 14886{7421 <sup>4</sup> }	+ 4412{741 <sup>6</sup> }
+ 7574{73 <sup>3</sup> 1}	+ 9573{73 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 17651{73 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 9745{73 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 12448{732 <sup>3</sup> 1}
+ 14508{732 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 8748{7321 <sup>5</sup> }	+ 2623{731 <sup>7</sup> }	+ 2183{72 <sup>5</sup> }	+ 4681{72 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 4437{72 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 2626{72 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 978{721 <sup>8</sup> }	+ 181{71 <sup>10</sup> }	+ 810{6 <sup>2</sup> 5}
+ 4252{6 <sup>2</sup> 41}	+ 6274{6 <sup>2</sup> 32}	+ 7779{6 <sup>2</sup> 31 <sup>2</sup> }	+ 7323{6 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 6388{6 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }
+ 2025{6 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 2778{65 <sup>2</sup> 1}	+ 8847{6542}	+ 10343{6541 <sup>2</sup> }	+ 6019{653 <sup>2</sup> }
+ 21957{65321}	+ 15355{6531 <sup>3</sup> }	+ 8541{652 <sup>3</sup> }	+ 16330{6521 <sup>2</sup> }	+ 10953{6521 <sup>4</sup> }
+ 3132{651 <sup>6</sup> }	+ 4725{64 <sup>2</sup> 3}	+ 14038{64 <sup>2</sup> 21}	+ 9215{64 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 13067{643 <sup>2</sup> 1}
+ 15461{6432 <sup>2</sup> }	+ 27928{64321 <sup>2</sup> }	+ 14896{6431 <sup>4</sup> }	+ 15560{642 <sup>3</sup> 1}	+ 17850{642 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 10345{6421 <sup>5</sup> }	+ 2826{641 <sup>7</sup> }	+ 5823{63 <sup>3</sup> 2}	+ 8662{63 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 14088{63 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}
+ 15201{63 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 7080{63 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 5526{632 <sup>4</sup> }	+ 12048{632 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 10889{632 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 5878{6321 <sup>6</sup> }	+ 1669{631 <sup>8</sup> }	+ 2844{62 <sup>5</sup> 1}	+ 3842{62 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 3096{62 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 1708{62 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 620{621 <sup>9</sup> }	+ 115{61 <sup>11</sup> }	+ 1628{5 <sup>3</sup> 2}	+ 1874{5 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 3016{5 <sup>2</sup> 43}	+ 8693{5 <sup>2</sup> 421}	+ 5621{5 <sup>2</sup> 41 <sup>3</sup> }	+ 6720{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1}	+ 7703{5 <sup>2</sup> 32 <sup>2</sup> }
+ 13880{5 <sup>2</sup> 321 <sup>2</sup> }	+ 7265{5 <sup>2</sup> 31 <sup>4</sup> }	+ 7217{5 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1}	+ 8239{5 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 4693{5 <sup>2</sup> 21 <sup>5</sup> }
+ 1242{5 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 994{54 <sup>3</sup> }	+ 6729{54 <sup>2</sup> 31}	+ 6447{54 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 11220{54 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }
+ 5505{54 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 7745{543 <sup>2</sup> 2}	+ 11394{543 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 17296{5432 <sup>2</sup> 1}	+ 18334{54321 <sup>3</sup> }
+ 8211{5431 <sup>5</sup> }	+ 5383{542 <sup>4</sup> }	+ 11575{542 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 10292{542 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 5327{5421 <sup>6</sup> }
+ 1381{541 <sup>8</sup> }	+ 1494{53 <sup>4</sup> }	+ 7518{53 <sup>3</sup> 21}	+ 6424{53 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 5408{53 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> }
+ 11550{53 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 9511{53 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 3948{53 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 6157{532 <sup>4</sup> 1}	+ 8149{532 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 6282{532 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 3140{5321 <sup>7</sup> }	+ 869{531 <sup>9</sup> }	+ 1013{52 <sup>6</sup> }	+ 2277{52 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 2410{52 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1744{52 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 924{52 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 336{521 <sup>10</sup> }	+ 65{51 <sup>12</sup> }
+ 834{4 <sup>4</sup> 1}	+ 2375{4 <sup>3</sup> 32}	+ 3381{4 <sup>3</sup> 31 <sup>2</sup> }	+ 4168{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 4267{4 <sup>3</sup> 21 <sup>3</sup> }
+ 1747{4 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 1159{4 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup> }	+ 5718{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 21}	+ 4802{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 3864{4 <sup>2</sup> 32 <sup>3</sup> }
+ 8115{4 <sup>2</sup> 32 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 6581{4 <sup>2</sup> 321 <sup>4</sup> }	+ 2623{4 <sup>2</sup> 31 <sup>6</sup> }	+ 3502{4 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> }	+ 4592{4 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 3}
+ 3466{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 1671{4 <sup>2</sup> 21 <sup>7</sup> }	+ 427{4 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 1586{43 <sup>4</sup> 1}	+ 2363{43 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> }
+ 4677{43 <sup>3</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 3003{43 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 4518{43 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1}	+ 5753{43 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 3}	+ 4021{43 <sup>2</sup> 21 <sup>5</sup> }

n = 17 (contd)

+ 1543{43 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 1570{432 <sup>5</sup> }	+ 3631{432 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 3723{432 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 2572{432 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 1238{4321 <sup>8</sup> }	+ 348{431 <sup>10</sup> }	+ 879{42 <sup>6</sup> 1}	+ 1247{42 <sup>5</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1111{42 <sup>4</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 756{42 <sup>3</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 400{42 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 151{421 <sup>11</sup> }	+ 32{41 <sup>13</sup> }	+ 360{3 <sup>5</sup> 2}
+ 569{3 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1101{3 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 1298{3 <sup>4</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 701{3 <sup>4</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 636{3 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> }
+ 1466{3 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1429{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 904{3 <sup>3</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 336{3 <sup>3</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 766{3 <sup>2</sup> 2 <sup>5</sup> 1}
+ 1068{3 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 936{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 608{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 296{3 <sup>2</sup> 21 <sup>9</sup> }	+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>11</sup> }
+ 177{32 <sup>7</sup> }	+ 391{32 <sup>6</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 429{32 <sup>5</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 344{32 <sup>4</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 232{32 <sup>3</sup> 1 <sup>8</sup> }
+ 128{32 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 52{321 <sup>12</sup> }	+ 13{31 <sup>14</sup> }	+ 55{2 <sup>8</sup> 1}	+ 81{2 <sup>7</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 72{2 <sup>6</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 56{2 <sup>5</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>13</sup> }
+ 4{21 <sup>15</sup> }	+ {1 <sup>17</sup> }			

sum = 1626621



n = 18

82{18 }	+ 128{17 1 }	+ 332{16 2 }	+ 226{16 1 <sup>2</sup> }	+ 526{15 3 }
+ 829{15 21 }	+ 387{15 1 <sup>3</sup> }	+ 768{14 4 }	+ 1683{14 31 }	+ 1148{14 2 <sup>2</sup> }
+ 1464{14 21 <sup>2</sup> }	+ 484{14 1 <sup>4</sup> }	+ 866{13 5 }	+ 2578{13 41 }	+ 2947{13 32 }
+ 3273{13 31 <sup>2</sup> }	+ 2677{13 2 <sup>2</sup> 1 }	+ 2042{13 21 <sup>3</sup> }	+ 527{13 1 <sup>5</sup> }	+ 902{12 6 }
+ 3095{12 51 }	+ 4985{12 42 }	+ 5027{12 41 <sup>2</sup> }	+ 2517{12 3 <sup>2</sup> }	+ 7718{12 321 }
+ 4638{12 31 <sup>3</sup> }	+ 2515{12 2 <sup>3</sup> }	+ 4121{12 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 2360{12 21 <sup>4</sup> }	+ 526{12 1 <sup>6</sup> }
+ 752{11 7 }	+ 3111{11 61 }	+ 6116{11 52 }	+ 6074{11 51 <sup>2</sup> }	+ 5548{11 43 }
+ 13068{11 421 }	+ 7171{11 41 <sup>3</sup> }	+ 7532{11 3 <sup>2</sup> 1 }	+ 7617{11 32 <sup>2</sup> }	+ 12268{11 321 <sup>2</sup> }
+ 5373{11 31 <sup>4</sup> }	+ 5056{11 2 <sup>3</sup> 1 }	+ 5065{11 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2393{11 21 <sup>5</sup> }	+ 490{11 1 <sup>7</sup> }
+ 530{10 8 }	+ 2511{10 71 }	+ 6016{10 62 }	+ 5770{10 61 <sup>2</sup> }	+ 7348{10 53 }
+ 15888{10 521 }	+ 8369{10 51 <sup>3</sup> }	+ 3576{10 4 <sup>2</sup> }	+ 16248{10 431 }	+ 13228{10 42 <sup>2</sup> }
+ 20468{10 421 <sup>2</sup> }	+ 8246{10 41 <sup>4</sup> }	+ 9419{10 3 <sup>2</sup> 2 }	+ 12482{10 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 16052{10 32 <sup>2</sup> 1 }
+ 14884{10 321 <sup>3</sup> }	+ 5446{10 31 <sup>5</sup> }	+ 3499{10 2 <sup>4</sup> }	+ 6756{10 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 5258{10 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 2209{10 21 <sup>6</sup> }	+ 428{10 1 <sup>8</sup> }	+ 172{9 <sup>2</sup> }	+ 1412{981 }	+ 4347{972 }
+ 4199{971 <sup>2</sup> }	+ 6996{963 }	+ 14418{9621 }	+ 7399{961 <sup>3</sup> }	+ 5759{954 }
+ 20723{9531 }	+ 15453{952 <sup>2</sup> }	+ 23759{9521 <sup>2</sup> }	+ 9098{951 <sup>4</sup> }	+ 10389{94 <sup>2</sup> 1 }
+ 20550{9432 }	+ 26131{9431 <sup>2</sup> }	+ 26944{942 <sup>1</sup> }	+ 24122{9421 <sup>3</sup> }	+ 8058{941 <sup>5</sup> }
+ 5020{93 <sup>3</sup> }	+ 20495{93 <sup>2</sup> 21 }	+ 15086{93 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 10951{932 <sup>3</sup> }	+ 21306{932 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 15087{9321 <sup>4</sup> }	+ 4913{931 <sup>6</sup> }	+ 6027{92 <sup>4</sup> 1 }	+ 7272{92 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 4796{92 <sup>4</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 1875{921 <sup>7</sup> }	+ 350{91 <sup>9</sup> }	+ 1628{8 <sup>2</sup> 2 }	+ 1508{8 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 4252{873 }
+ 8594{8721 }	+ 4364{871 <sup>3</sup> }	+ 5361{864 }	+ 17366{8631 }	+ 12602{862 <sup>2</sup> }
+ 19033{8621 <sup>2</sup> }	+ 7165{861 <sup>4</sup> }	+ 2455{85 <sup>2</sup> }	+ 15824{8541 }	+ 24509{8532 }
+ 30691{8531 <sup>2</sup> }	+ 29292{852 <sup>1</sup> 1 }	+ 25746{8521 <sup>3</sup> }	+ 8232{851 <sup>5</sup> }	+ 13698{84 <sup>2</sup> 2 }
+ 16033{84 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 11149{843 <sup>2</sup> }	+ 42172{84321 }	+ 29964{8431 <sup>3</sup> }	+ 17701{842 <sup>3</sup> }
+ 33765{842 <sup>1</sup> 2 }	+ 23115{8421 <sup>4</sup> }	+ 6836{841 <sup>6</sup> }	+ 11519{83 <sup>3</sup> 1 }	+ 14534{83 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }
+ 26775{83 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 14788{83 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 18742{832 <sup>3</sup> 1 }	+ 21848{832 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 13196{8321 <sup>5</sup> }
+ 3955{831 <sup>7</sup> }	+ 3232{82 <sup>5</sup> }	+ 6934{82 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 6588{82 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 3909{82 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 1456{821 <sup>8</sup> }	+ 266{81 <sup>10</sup> }	+ 2132{7 <sup>2</sup> 4 }	+ 6814{7 <sup>2</sup> 31 }	+ 4790{7 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }
+ 7324{7 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 2698{7 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 2348{765 }	+ 11692{7641 }	+ 16732{7632 }
+ 20719{7631 <sup>2</sup> }	+ 19184{762 <sup>1</sup> 1 }	+ 16688{7621 <sup>3</sup> }	+ 5236{761 <sup>5</sup> }	+ 6092{75 <sup>2</sup> 1 }
+ 18293{7542 }	+ 21324{7541 <sup>2</sup> }	+ 12177{753 <sup>2</sup> }	+ 44006{75321 }	+ 30656{7531 <sup>3</sup> }
+ 16861{752 <sup>3</sup> }	+ 32244{752 <sup>1</sup> 2 }	+ 21570{7521 <sup>4</sup> }	+ 6151{751 <sup>6</sup> }	+ 8772{74 <sup>2</sup> 3 }
+ 25896{74 <sup>2</sup> 21 }	+ 16956{74 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 23553{743 <sup>2</sup> 1 }	+ 27714{7432 <sup>2</sup> }	+ 50043{74321 <sup>2</sup> }
+ 26661{7431 <sup>4</sup> }	+ 27528{742 <sup>3</sup> 1 }	+ 31599{742 <sup>1</sup> 3 }	+ 18331{7421 <sup>5</sup> }	+ 5002{741 <sup>7</sup> }
+ 9933{73 <sup>3</sup> 2 }	+ 14763{73 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 23932{73 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 1 }	+ 25848{73 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 12071{73 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 9265{732 <sup>4</sup> }	+ 20234{732 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 18334{732 <sup>1</sup> 4 }	+ 9937{7321 <sup>6</sup> }	+ 2813{731 <sup>8</sup> }
+ 4646{72 <sup>5</sup> 1 }	+ 6295{72 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 5099{72 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 2825{72 <sup>1</sup> 7 }	+ 1018{721 <sup>9</sup> }
+ 185{71 <sup>11</sup> }	+ 399{6 <sup>3</sup> }	+ 3483{6 <sup>2</sup> 51 }	+ 8523{6 <sup>2</sup> 42 }	+ 9735{6 <sup>2</sup> 41 <sup>2</sup> }
+ 5246{6 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> }	+ 18849{6 <sup>2</sup> 321 }	+ 13048{6 <sup>2</sup> 31 <sup>3</sup> }	+ 7059{6 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup> }	+ 13289{6 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 2 }
+ 8872{6 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 2467{6 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 5696{65 <sup>2</sup> 2 }	+ 6480{65 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 9552{6543 }
+ 27180{65421 }	+ 17462{6541 <sup>3</sup> }	+ 20115{653 <sup>2</sup> 1 }	+ 22912{6532 <sup>2</sup> }	+ 41137{65321 <sup>2</sup> }
+ 21498{6531 <sup>4</sup> }	+ 20914{652 <sup>3</sup> 1 }	+ 23838{652 <sup>1</sup> 3 }	+ 13576{6521 <sup>5</sup> }	+ 3558{651 <sup>7</sup> }
+ 2431{64 <sup>3</sup> }	+ 16030{64 <sup>2</sup> 31 }	+ 15223{64 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 26449{64 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 12952{64 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 17533{643 <sup>2</sup> 2 }	+ 25820{643 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 38826{6432 <sup>1</sup> 1 }	+ 41209{64321 <sup>3</sup> }	+ 18457{6431 <sup>5</sup> }
+ 11822{642 <sup>4</sup> }	+ 25424{642 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 22696{642 <sup>1</sup> 4 }	+ 11759{6421 <sup>6</sup> }	+ 3033{641 <sup>8</sup> }
+ 3041{63 <sup>4</sup> }	+ 15332{63 <sup>3</sup> 21 }	+ 13132{63 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 10941{63 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 23390{63 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 19351{63 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 8055{63 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 12184{632 <sup>4</sup> 1 }	+ 16194{632 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 12565{632 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 6294{6321 <sup>7</sup> }	+ 1723{631 <sup>9</sup> }	+ 1899{62 <sup>6</sup> }	+ 4296{62 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 4588{62 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 3340{62 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 1769{62 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 628{621 <sup>10</sup> }	+ 116{61 <sup>12</sup> }	+ 1951{5 <sup>3</sup> 3 }
+ 5080{5 <sup>3</sup> 21 }	+ 3149{5 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1616{5 <sup>2</sup> 4 <sup>2</sup> }	+ 10320{5 <sup>2</sup> 431 }	+ 9425{5 <sup>2</sup> 42 <sup>2</sup> }

n = 18 (Contd)

+ 16490{5 <sup>2</sup> 421 <sup>2</sup> }	+ 7875{5 <sup>2</sup> 41 <sup>4</sup> }	+ 9135{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 2}	+ 13229{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 19474{5 <sup>2</sup> 32 <sup>2</sup> 1}
+ 20508{5 <sup>2</sup> 321 <sup>3</sup> }	+ 9044{5 <sup>2</sup> 31 <sup>5</sup> }	+ 5451{5 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> }	+ 11878{5 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 10444{5 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 5352{5 <sup>2</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 1319{5 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 3454{54 <sup>3</sup> 1}	+ 9441{54 <sup>2</sup> 32}	+ 13422{54 <sup>2</sup> 31 <sup>2</sup> }
+ 16279{54 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 16643{54 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 6793{54 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 4209{543 <sup>3</sup> }	+ 20586{543 <sup>2</sup> 21}
+ 17275{543 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 13638{5432 <sup>3</sup> }	+ 28747{5432 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 23348{54321 <sup>4</sup> }	+ 9304{5431 <sup>6</sup> }
+ 11850{542 <sup>4</sup> 1}	+ 15608{542 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 11837{542 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 5685{5421 <sup>7</sup> }	+ 1417{541 <sup>9</sup> }
+ 4376{53 <sup>4</sup> 1}	+ 6500{53 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 12860{53 <sup>3</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 8295{53 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 12191{53 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1}
+ 15592{53 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 10955{53 <sup>2</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 4195{53 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 4031{532 <sup>5</sup> }	+ 9394{532 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 9699{532 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 6752{532 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 3218{5321 <sup>8</sup> }	+ 876{531 <sup>10</sup> }	+ 2037{52 <sup>6</sup> 1}
+ 2922{52 <sup>5</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2638{52 <sup>4</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 1797{52 <sup>3</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 933{52 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 336{521 <sup>11</sup> }
+ 65{51 <sup>13</sup> }	+ 1311{4 <sup>4</sup> 2}	+ 1666{4 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1388{4 <sup>3</sup> 2}	+ 6350{4 <sup>3</sup> 321}
+ 5138{4 <sup>3</sup> 31 <sup>3</sup> }	+ 3403{4 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 6913{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 5424{4 <sup>3</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 1960{4 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 3463{4 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup> 1}	+ 4940{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 9805{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 6155{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 8666{4 <sup>2</sup> 32 <sup>3</sup> 1}
+ 10964{4 <sup>2</sup> 32 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 7538{4 <sup>2</sup> 321 <sup>5</sup> }	+ 2781{4 <sup>2</sup> 31 <sup>7</sup> }	+ 2346{4 <sup>2</sup> 2 <sup>5</sup> }	+ 5303{4 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 5471{4 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 3698{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 1706{4 <sup>2</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 427{4 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 1808{43 <sup>4</sup> 2}
+ 2874{43 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 5456{43 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 6420{43 <sup>3</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 3460{43 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 3010{43 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> }
+ 6946{43 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 6824{43 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 4293{43 <sup>2</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 1568{43 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 3268{432 <sup>5</sup> 1}
+ 4613{432 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 4066{432 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 2632{432 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 1240{4321 <sup>9</sup> }	+ 348{431 <sup>11</sup> }
+ 564{42 <sup>7</sup> }	+ 1266{42 <sup>6</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1422{42 <sup>5</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1146{42 <sup>4</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 760{42 <sup>3</sup> 1 <sup>8</sup> }
+ 400{42 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 151{421 <sup>12</sup> }	+ 32{41 <sup>14</sup> }	+ 149{3 <sup>6</sup> }	+ 876{3 <sup>5</sup> 21}
+ 813{3 <sup>5</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 791{3 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> }	+ 1711{3 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1550{3 <sup>4</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 746{3 <sup>4</sup> 1 <sup>6</sup> }
+ 1343{3 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> 1}	+ 1859{3 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1558{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 918{3 <sup>3</sup> 21 <sup>7</sup> }	+ 336{3 <sup>3</sup> 1 <sup>9</sup> }
+ 458{3 <sup>2</sup> 2 <sup>6</sup> }	+ 1124{3 <sup>2</sup> 2 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 1207{3 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 964{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 608{3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }
+ 296{3 <sup>2</sup> 21 <sup>10</sup> }	+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>12</sup> }	+ 334{32 <sup>7</sup> 1}	+ 483{32 <sup>6</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 450{32 <sup>5</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 344{32 <sup>4</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 232{32 <sup>3</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 128{32 <sup>2</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 52{321 <sup>13</sup> }	+ 13{31 <sup>15</sup> }
+ 43{2 <sup>9</sup> }	+ 74{2 <sup>8</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 88{2 <sup>7</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 72{2 <sup>6</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 56{2 <sup>5</sup> 1 <sup>8</sup> }
+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>12</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>14</sup> }	+ 4{21 <sup>16</sup> }	+ {1 <sup>18</sup> }

sum = 3468080

$n = 19$

91{19}	+ 145{18 1}	+ 377{17 2}	+ 257{17 1 <sup>2</sup> }	+ 610{16 3}
+ 956{16 21}	+ 444{16 1 <sup>3</sup> }	+ 901{15 4}	+ 1972{15 31}	+ 1339{15 2 <sup>2</sup> }
+ 1710{15 21 <sup>2</sup> }	+ 563{15 1 <sup>4</sup> }	+ 1051{14 5}	+ 3090{14 41}	+ 3516{14 32}
+ 3891{14 31 <sup>2</sup> }	+ 3178{14 2 <sup>2</sup> 1}	+ 2418{14 21 <sup>3</sup> }	+ 623{14 1 <sup>5</sup> }	+ 1125{13 6}
+ 3826{13 51}	+ 6097{13 42}	+ 6149{13 41 <sup>2</sup> }	+ 3070{13 3 <sup>2</sup> }	+ 9376{13 321}
+ 5623{13 31 <sup>3</sup> }	+ 3036{13 2 <sup>3</sup> }	+ 4982{13 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 2846{13 21 <sup>4</sup> }	+ 633{13 1 <sup>6</sup> }
+ 1012{12 7}	+ 4042{12 61}	+ 7804{12 52}	+ 7713{12 51 <sup>2</sup> }	+ 6996{12 43}
+ 16411{12 421}	+ 8980{12 41 <sup>3</sup> }	+ 9394{12 3 <sup>2</sup> 1}	+ 9489{12 32 <sup>2</sup> }	+ 15250{12 321 <sup>2</sup> }
+ 6672{12 31 <sup>4</sup> }	+ 6257{12 2 <sup>3</sup> 1}	+ 6260{12 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 2956{12 21 <sup>5</sup> }	+ 603{12 1 <sup>7</sup> }
+ 785{11 8}	+ 3546{11 71}	+ 8163{11 62}	+ 7836{11 61 <sup>2</sup> }	+ 9759{11 53}
+ 20999{11 521}	+ 11031{11 51 <sup>3</sup> }	+ 4682{11 4 <sup>2</sup> }	+ 21168{11 431}	+ 17155{11 42 <sup>2</sup> }
+ 26543{11 421 <sup>2</sup> }	+ 10660{11 41 <sup>4</sup> }	+ 12135{11 3 <sup>2</sup> 2}	+ 16050{11 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 20584{11 32 <sup>2</sup> 1}
+ 19069{11 321 <sup>3</sup> }	+ 6968{11 31 <sup>5</sup> }	+ 4450{11 2 <sup>4</sup> }	+ 8609{11 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 6693{11 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 2813{11 21 <sup>6</sup> }	+ 543{11 1 <sup>8</sup> }	+ 421{10 9}	+ 2456{10 81}	+ 6740{10 72}
+ 6443{10 71 <sup>2</sup> }	+ 10190{10 63}	+ 20854{10 621}	+ 10654{10 61 <sup>3</sup> }	+ 8140{10 54}
+ 28922{10 531}	+ 21512{10 52 <sup>2</sup> }	+ 32963{10 521 <sup>2</sup> }	+ 12601{10 51 <sup>4</sup> }	+ 14276{10 4 <sup>2</sup> 1}
+ 27990{10 432}	+ 35525{10 431 <sup>2</sup> }	+ 36505{10 42 <sup>2</sup> 1}	+ 32634{10 421 <sup>3</sup> }	+ 10887{10 41 <sup>5</sup> }
+ 6727{10 3 <sup>3</sup> }	+ 27457{10 3 <sup>2</sup> 21}	+ 20199{10 3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 14624{10 32 <sup>3</sup> }	+ 28407{10 32 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 20123{10 321 <sup>4</sup> }	+ 6546{10 31 <sup>6</sup> }	+ 7976{10 2 <sup>4</sup> 1}	+ 9619{10 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 6353{10 2 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 2483{10 21 <sup>7</sup> }	+ 462{10 1 <sup>9</sup> }	+ 864{9 <sup>2</sup> 1}	+ 3841{982}	+ 3627{981 <sup>2</sup> }
+ 7669{973}	+ 15378{9721}	+ 7775{971 <sup>3</sup> }	+ 8678{964}	+ 27816{9631}
+ 20001{962 <sup>2</sup> }	+ 30229{9621 <sup>2</sup> }	+ 11310{961 <sup>4</sup> }	+ 3835{95 <sup>2</sup> }	+ 24072{9541}
+ 36832{9532}	+ 46024{9531 <sup>2</sup> }	+ 43685{952 <sup>2</sup> 1}	+ 38332{9521 <sup>3</sup> }	+ 12224{951 <sup>5</sup> }
+ 20043{94 <sup>2</sup> 2}	+ 23469{94 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 16188{943 <sup>2</sup> }	+ 60982{94321}	+ 43263{9431 <sup>3</sup> }
+ 25428{942 <sup>3</sup> }	+ 48544{942 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 33197{9421 <sup>4</sup> }	+ 9819{941 <sup>6</sup> }	+ 16327{93 <sup>3</sup> 1}
+ 20581{93 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 37870{93 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 20926{93 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 26382{932 <sup>3</sup> 1}	+ 30763{932 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 18604{9321 <sup>5</sup> }	+ 5579{931 <sup>7</sup> }	+ 4487{92 <sup>5</sup> }	+ 9661{92 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 9181{92 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 5466{92 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 2034{921 <sup>8</sup> }	+ 369{91 <sup>10</sup> }	+ 2883{8 <sup>2</sup> 3}	+ 5671{8 <sup>2</sup> 21}
+ 2829{8 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 5540{874}	+ 17092{8731}	+ 12027{872 <sup>2</sup> }	+ 18144{8721 <sup>2</sup> }
+ 6689{871 <sup>4</sup> }	+ 4700{865}	+ 22486{8641}	+ 31578{8632}	+ 38955{8631 <sup>2</sup> }
+ 35798{862 <sup>2</sup> 1}	+ 31048{8621 <sup>3</sup> }	+ 9707{861 <sup>5</sup> }	+ 10774{85 <sup>2</sup> 1}	+ 31343{8542}
+ 36371{8541 <sup>2</sup> }	+ 20471{853 <sup>2</sup> }	+ 73794{85321}	+ 51325{8531 <sup>3</sup> }	+ 28075{852 <sup>3</sup> }
+ 53515{852 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 35808{8521 <sup>4</sup> }	+ 10176{851 <sup>6</sup> }	+ 14177{84 <sup>2</sup> 3}	+ 41654{84 <sup>2</sup> 21}
+ 27216{84 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 37295{843 <sup>2</sup> 1}	+ 43791{8432 <sup>2</sup> }	+ 79015{84321 <sup>2</sup> }	+ 42104{8431 <sup>4</sup> }
+ 43135{842 <sup>3</sup> 1}	+ 49519{842 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 28773{8421 <sup>5</sup> }	+ 7846{841 <sup>7</sup> }	+ 15201{83 <sup>3</sup> 2}
+ 22641{83 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 36592{83 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 39565{83 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 18509{83 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 14085{832 <sup>4</sup> }
+ 30722{832 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 27921{832 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 15175{8321 <sup>6</sup> }	+ 4301{831 <sup>8</sup> }	+ 6943{82 <sup>5</sup> 1}
+ 9418{82 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 7664{82 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 4260{82 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 1533{821 <sup>9</sup> }	+ 274{81 <sup>11</sup> }
+ 2052{7 <sup>2</sup> 5}	+ 9162{7 <sup>2</sup> 41}	+ 12428{7 <sup>2</sup> 32}	+ 15325{7 <sup>2</sup> 31 <sup>2</sup> }	+ 13817{7 <sup>2</sup> 21 <sup>1</sup> }
+ 11946{7 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 3683{7 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 1267{76 <sup>2</sup> }	+ 10290{7651}	+ 23589{7642}
+ 27040{7641 <sup>2</sup> }	+ 14322{763 <sup>2</sup> }	+ 50700{76321}	+ 34919{7631 <sup>3</sup> }	+ 18606{762 <sup>3</sup> }
+ 35248{762 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 23386{7621 <sup>4</sup> }	+ 6505{761 <sup>6</sup> }	+ 12633{75 <sup>2</sup> 2}	+ 14275{75 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 20072{7543}	+ 56668{75421}	+ 36301{7541 <sup>3</sup> }	+ 40937{753 <sup>2</sup> 1}	+ 46375{7532 <sup>2</sup> }
+ 83178{75321 <sup>2</sup> }	+ 43414{7531 <sup>4</sup> }	+ 41737{752 <sup>3</sup> 1}	+ 47575{752 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 27105{7521 <sup>5</sup> }
+ 7092{751 <sup>7</sup> }	+ 4580{74 <sup>3</sup> }	+ 30021{74 <sup>2</sup> 31}	+ 28290{74 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 49282{74 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }
+ 24081{74 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 31899{743 <sup>2</sup> 2}	+ 46907{743 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 70288{7432 <sup>2</sup> 1}	+ 74684{74321 <sup>3</sup> }
+ 33524{7431 <sup>5</sup> }	+ 21086{742 <sup>4</sup> }	+ 45520{742 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 40693{742 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 21175{7421 <sup>6</sup> }
+ 5444{741 <sup>8</sup> }	+ 5222{73 <sup>4</sup> }	+ 26394{73 <sup>3</sup> 21}	+ 22654{73 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 18786{73 <sup>2</sup> 3}
+ 40163{73 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 33371{73 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }	+ 13943{73 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 20662{732 <sup>4</sup> 1}	+ 27549{732 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 21489{732 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 10812{7321 <sup>7</sup> }	+ 2948{731 <sup>9</sup> }	+ 3111{72 <sup>6</sup> }	+ 7112{72 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }

**n = 19 (Contd)**

+ 7622{72 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 5596{72 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 2965{72 <sup>2</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 1045{721 <sup>10</sup> }	+ 187{71 <sup>12</sup> }
+ 1672{6 <sup>3</sup> 1}	+ 7387{6 <sup>2</sup> 5 <sup>2</sup> }	+ 8199{6 <sup>2</sup> 51 <sup>2</sup> }	+ 9489{6 <sup>2</sup> 43}	+ 26340{6 <sup>2</sup> 421}
+ 16715{6 <sup>2</sup> 41 <sup>3</sup> }	+ 17873{6 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1}	+ 20049{6 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 2}	+ 35747{6 <sup>2</sup> 321 <sup>2</sup> }	+ 18537{6 <sup>2</sup> 31 <sup>4</sup> }
+ 17394{6 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1}	+ 19738{6 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 11163{6 <sup>2</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 2861{6 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 6927{6 <sup>2</sup> 5 <sup>2</sup> 3}
+ 17947{6 <sup>5</sup> 2 <sup>2</sup> 1}	+ 11067{6 <sup>5</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 5391{6 <sup>5</sup> 4 <sup>2</sup> }	+ 32949{6 <sup>5</sup> 431}	+ 29945{6 <sup>5</sup> 42 <sup>2</sup> }
+ 52031{6 <sup>5</sup> 421 <sup>2</sup> }	+ 24858{6 <sup>5</sup> 41 <sup>4</sup> }	+ 27615{6 <sup>5</sup> 3 <sup>2</sup> 2}	+ 40205{6 <sup>5</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 58472{6 <sup>5</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> }
+ 61622{6 <sup>5</sup> 321 <sup>3</sup> }	+ 27134{6 <sup>5</sup> 31 <sup>5</sup> }	+ 16085{6 <sup>5</sup> 2 <sup>4</sup> }	+ 34794{6 <sup>5</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 30785{6 <sup>5</sup> 2 <sup>1</sup> 4}
+ 15729{6 <sup>5</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 3872{6 <sup>5</sup> 1 <sup>8</sup> }	+ 8524{6 <sup>4</sup> 3 <sup>1</sup> }	+ 22753{6 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 2}	+ 32310{6 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 38866{6 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> }	+ 39772{6 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 16248{6 <sup>4</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 9634{6 <sup>4</sup> 3 <sup>3</sup> }	+ 47154{6 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> }
+ 39674{6 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 30984{6 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 3}	+ 65397{6 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 53336{6 <sup>4</sup> 321 <sup>4</sup> }	+ 21304{6 <sup>4</sup> 31 <sup>6</sup> }
+ 26341{6 <sup>4</sup> 2 <sup>4</sup> 1}	+ 34818{6 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 26569{6 <sup>4</sup> 2 <sup>1</sup> 5}	+ 12782{6 <sup>4</sup> 21 <sup>7</sup> }	+ 3157{6 <sup>4</sup> 1 <sup>9</sup> }
+ 9041{6 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> }	+ 13368{6 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 2}	+ 26599{6 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 17216{6 <sup>3</sup> 31 <sup>4</sup> }	+ 24963{6 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1}
+ 32085{6 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 22692{6 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 5}	+ 8721{6 <sup>3</sup> 21 <sup>7</sup> }	+ 8079{6 <sup>3</sup> 2 <sup>5</sup> }	+ 18824{6 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2}
+ 19620{6 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 13744{6 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 6}	+ 6557{6 <sup>3</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 1752{6 <sup>3</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 3872{6 <sup>2</sup> 6 <sup>1</sup> }
+ 5595{6 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 3}	+ 5113{6 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> 5}	+ 3501{6 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 7}	+ 1803{6 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 633{6 <sup>2</sup> 1 <sup>11</sup> }
+ 116{61 <sup>13</sup> }	+ 1387{5 <sup>3</sup> 4}	+ 6735{5 <sup>3</sup> 31}	+ 5667{5 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 9774{5 <sup>3</sup> 21 <sup>2</sup> }
+ 4468{5 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 5897{5 <sup>2</sup> 4 <sup>2</sup> 1}	+ 14733{5 <sup>2</sup> 4 <sup>3</sup> 2}	+ 20775{5 <sup>2</sup> 4 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 24356{5 <sup>2</sup> 4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> }
+ 24726{5 <sup>2</sup> 4 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 9927{5 <sup>2</sup> 41 <sup>5</sup> }	+ 5105{5 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup> }	+ 24484{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> }	+ 20403{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }
+ 15582{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 3}	+ 32857{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 26530{5 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 10429{5 <sup>2</sup> 31 <sup>6</sup> }	+ 12306{5 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1}
+ 16214{5 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 12255{5 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 5}	+ 5787{5 <sup>2</sup> 21 <sup>7</sup> }	+ 1374{5 <sup>2</sup> 1 <sup>9</sup> }	+ 5405{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> }
+ 7065{5 <sup>4</sup> 31 <sup>2</sup> }	+ 5670{5 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 2}	+ 25570{5 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 21}	+ 20656{5 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 13314{5 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 3}
+ 27474{5 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 21480{5 <sup>4</sup> 2 <sup>1</sup> 4}	+ 7785{5 <sup>4</sup> 21 <sup>6</sup> }	+ 12657{5 <sup>4</sup> 3 <sup>3</sup> 1}	+ 18103{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 2}
+ 35740{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 22593{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 31052{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> }	+ 39446{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 27256{5 <sup>4</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 10027{5 <sup>4</sup> 31 <sup>7</sup> }	+ 7929{5 <sup>4</sup> 2 <sup>5</sup> }	+ 18295{5 <sup>4</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 18877{5 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 12894{5 <sup>4</sup> 2 <sup>1</sup> 6}
+ 5881{5 <sup>4</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 1433{5 <sup>4</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 5047{5 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> }	+ 8064{5 <sup>3</sup> 4 <sup>1</sup> 2}	+ 15193{5 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> }
+ 17952{5 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 9727{5 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup> 5}	+ 8231{5 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> }	+ 18998{5 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2}	+ 18844{5 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }
+ 11911{5 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 6}	+ 4328{5 <sup>3</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 8500{5 <sup>3</sup> 2 <sup>5</sup> 1}	+ 12125{5 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 10796{5 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 7011{5 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 7}	+ 3256{5 <sup>3</sup> 21 <sup>9</sup> }	+ 877{5 <sup>3</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 1284{5 <sup>2</sup> 7}	+ 2990{5 <sup>2</sup> 6 <sup>1</sup> 2}
+ 3384{5 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 4}	+ 2775{5 <sup>2</sup> 4 <sup>1</sup> 6}	+ 1823{5 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 8}	+ 936{5 <sup>2</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 336{5 <sup>2</sup> 1 <sup>12</sup> }
+ 65{51 <sup>14</sup> }	+ 1003{4 <sup>4</sup> 3}	+ 3520{4 <sup>4</sup> 21}	+ 2615{4 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 4270{4 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 1}
+ 5705{4 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 2}	+ 11027{4 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 6669{4 <sup>3</sup> 31 <sup>4</sup> }	+ 7655{4 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1}	+ 9507{4 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3}
+ 6264{4 <sup>3</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 2103{4 <sup>3</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 3998{4 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup> 2}	+ 6369{4 <sup>2</sup> 3 <sup>3</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 11661{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1}
+ 13596{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>3</sup> }	+ 7202{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 5907{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 4}	+ 13456{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 2}	+ 13211{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>4</sup> }
+ 8144{4 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 2855{4 <sup>2</sup> 31 <sup>8</sup> }	+ 4849{4 <sup>2</sup> 2 <sup>5</sup> 1}	+ 6877{4 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 6033{4 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>5</sup> }
+ 3833{4 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 1712{4 <sup>2</sup> 21 <sup>9</sup> }	+ 427{4 <sup>2</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 781{4 <sup>3</sup> 5}	+ 4478{4 <sup>3</sup> 4 <sup>2</sup> 1}
+ 4151{4 <sup>3</sup> 41 <sup>3</sup> }	+ 3896{4 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 3}	+ 8632{4 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 7781{4 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 3748{4 <sup>3</sup> 31 <sup>6</sup> }
+ 6424{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 41}	+ 8949{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 3}	+ 7553{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 4422{4 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 1575{4 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 9}
+ 2013{4 <sup>3</sup> 2 <sup>6</sup> }	+ 4816{4 <sup>3</sup> 2 <sup>5</sup> 1 <sup>2</sup> }	+ 5324{4 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 4246{4 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 2653{4 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 8}
+ 1240{4 <sup>3</sup> 21 <sup>10</sup> }	+ 348{4 <sup>3</sup> 1 <sup>12</sup> }	+ 1085{4 <sup>2</sup> 71}	+ 1592{4 <sup>2</sup> 6 <sup>1</sup> 3}	+ 1513{4 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 5}
+ 1163{4 <sup>2</sup> 41 <sup>7</sup> }	+ 760{4 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 9}	+ 400{4 <sup>2</sup> 21 <sup>11</sup> }	+ 151{4 <sup>2</sup> 1 <sup>13</sup> }	+ 32{4 <sup>1</sup> 1 <sup>15</sup> }
+ 426{3 <sup>6</sup> 1}	+ 701{3 <sup>5</sup> 2 <sup>2</sup> }	+ 1431{3 <sup>5</sup> 21 <sup>2</sup> }	+ 1006{3 <sup>5</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1672{3 <sup>4</sup> 2 <sup>3</sup> 1}
+ 2241{3 <sup>4</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1706{3 <sup>4</sup> 21 <sup>5</sup> }	+ 768{3 <sup>4</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 832{3 <sup>3</sup> 2 <sup>5</sup> }	+ 1994{3 <sup>3</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>2</sup> }
+ 2131{3 <sup>3</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>4</sup> }	+ 1624{3 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup> 1 <sup>6</sup> }	+ 920{3 <sup>3</sup> 21 <sup>8</sup> }	+ 336{3 <sup>3</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 953{3 <sup>2</sup> 2 <sup>6</sup> 1}
+ 1377{3 <sup>2</sup> 2 <sup>5</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 1296{3 <sup>2</sup> 2 <sup>4</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 968{3 <sup>2</sup> 2 <sup>3</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 608{3 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup> 9}	+ 296{3 <sup>2</sup> 21 <sup>11</sup> }
+ 89{3 <sup>2</sup> 1 <sup>13</sup> }	+ 210{3 <sup>2</sup> 8}	+ 473{3 <sup>2</sup> 7 <sup>1</sup> 2}	+ 536{3 <sup>2</sup> 6 <sup>1</sup> 4}	+ 456{3 <sup>2</sup> 5 <sup>1</sup> 6}
+ 344{3 <sup>2</sup> 41 <sup>8</sup> }	+ 232{3 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup> 1 <sup>10</sup> }	+ 128{3 <sup>2</sup> 21 <sup>12</sup> }	+ 52{3 <sup>2</sup> 1 <sup>14</sup> }	+ 13{31 <sup>16</sup> }
+ 64{2 <sup>9</sup> 1}	+ 96{2 <sup>8</sup> 1 <sup>3</sup> }	+ 88{2 <sup>7</sup> 1 <sup>5</sup> }	+ 72{2 <sup>6</sup> 1 <sup>7</sup> }	+ 56{2 <sup>5</sup> 1 <sup>9</sup> }
+ 40{2 <sup>4</sup> 1 <sup>11</sup> }	+ 24{2 <sup>3</sup> 1 <sup>13</sup> }	+ 11{2 <sup>2</sup> 1 <sup>15</sup> }	+ 4{21 <sup>17</sup> }	+ {1 <sup>19</sup> }

sum = 7236303