PRINCIPAL RANK PLATEAUX
IN THE INTEGERS BEYOND 10^{12}

ROGER B. EGGLETON, JASON S. KIMBERLEY, AND JAMES A. MACDOUGALL

Abstract. A Chinese Remainder method is developed for determining likely positive integers n starting maximal runs of size s and constant principal rank r, that is, $\{n+i \in \mathbb{Z}^+, 0 \le i < s : \omega(n+i) = r\}$ with $\omega(n-1) \ne r$ and $\omega(n+s) \ne r$. Instances are found for $s = 2$ with $9 \le r \le 59$, for $s = 3$ with $8 \le r \le 28$, for $s = 4$ with $7 \le r \le 18$, for $s = 5$ with $7 \le r \le 13$, and for $s = 6$ with $7 \le r \le 11$. Several sporadic fortuitous instances are also reported.

1. Introduction

The data presented in the report [2] summarizes information about the principal rank $\omega(n)$ of each positive integer $n \le 10^{12}$, derived from an explicit evaluation of the sequence $\{\omega(n) : 1 \le n \le 10^{12}\}$, which we abbreviate to $\omega(n \le 10^{12})$. The present report is a companion to [2], where the relevant terminology and notation are introduced.

Here we shift attention to computation of instances of plateaux in $\omega(\mathbb{Z}^+)$ beyond 10^{12}, that is, plateaux in $\omega(n > 10^{12})$. Each instance corresponds to a maximal run of consecutive integers in some principal rank set. To find plateaux beyond 10^{12} we locate likely instances by applying the Chinese Remainder Theorem, and compute the principal rank sequence at each such site to test whether a plateau does in fact occur there. If we do find one in this way, we will have shown that plateaux of the corresponding rank and size do exist, and in addition we have an explicit upper bound on the starter of the first plateau with these parameters.

2. Instances of $\omega(n) = \omega(n+1)$

Let the first $2t$ primes $\{p_1, p_2, \cdots, p_{2t}\}$ be partitioned into two sets of size t, with products m and m', so $mm' = N_{2t}$. The Chinese Remainder Theorem guarantees the existence of a unique positive integer $n_0 < N_{2k}$ such that

$$n_0 \equiv 0 \pmod{m}, \quad n_0 + 1 \equiv 0 \pmod{m'}.$$

Let $n_k = n_0 + kN_{2t}$, $k \ge 0$. There are integers q and q' such that $n_0 = mq$ and $n_0 + 1 = m'q'$; so for $k \ge 0$ we can define $q_k = q + km'$ and $q'_k = q' + km$. Then

Report completed 17th August 2009.

2000 *Mathematics Subject Classification.* Primary 11A51.

While working on this report, the first author appreciated hospitality from the School of Mathematical and Physical Sciences of The University of Newcastle (UNcle), where he holds a conjoint professorship. The second author thanks the Centre for Dynamical Systems and Control, UNcle for partially funding his work. We all thank the staff of Academic and Research Computing Services at UNcle, including Richard Dear, David Montgomery, and Aaron Scott, for expert assistance with the high performance computing for this project, and Vicki Picasso for NOVA assistance.

$n_k = mq_k$ and $n_k + 1 = m'q'_k$, so $\omega(n_k) \geq \omega(m) = t$ and $\omega(n_k + 1) \geq \omega(m') = t$. The allocation of small prime factors to n_k and $n_k + 1$ gives reason to anticipate that the prime divisors of q_k and q'_k which are not among the first $2t$ primes will be relatively large compared with p_{2t}, that for small integers k both q_k and q'_k will "often" have the same number of large prime divisors, and that these will in fact be principal divisors. Thus, while there is no certainty that $\omega(n_k) = \omega(n_k + 1)$, there are heuristic grounds to suppose that this is likely to occur for some relatively small values of k. Each "success" will provide us with an instance of a plateau of rank $r \geq t$ and size $s \geq 2$. (The size will exceed 2 if, by chance, $n_k - 1$ or $n_k + 2$ happens to have the same number of principal divisors as n_k and $n_k + 1$.)

To illustrate, let us take $t = 3$, so $N_{2t} = 30\ 030$. If we choose $m = 2{\cdot}3{\cdot}5 = 30$ and $m' = 7 \cdot 11 \cdot 13 = 1001$, then $n_0 = 11\ 010$. Some cases for which $\{n_k, n_k + 1\} \subset P_r$ are listed in Table 1.

TABLE 1. Plateaux from $m = 2 \cdot 3 \cdot 5$ and $m' = 7 \cdot 11 \cdot 13$.

k	n_k	q_k	q'_k	r
1	41 040	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 19$	41	4
3	101 100	$2 \cdot 5 \cdot 337$	101	4
6	191 190	6373	191	4
7	221 220	$2 \cdot 3 \cdot 1229$	$13 \cdot 17$	4
8	251 250	$5^3 \cdot 67$	251	4
51	1 542 540	$2 \cdot 47 \cdot 547$	$23 \cdot 67$	5
56	1 692 690	$17 \cdot 3319$	$19 \cdot 89$	5
58	1 752 750	$3 \cdot 5^2 \cdot 19 \cdot 41$	$17 \cdot 103$	5
75	2 263 260	$2 \cdot 67 \cdot 563$	$7 \cdot 17 \cdot 19$	5
76	2 293 290	$3 \cdot 83 \cdot 307$	$29 \cdot 79$	5
1 994	59 890 830	$17 \cdot 43 \cdot 2731$	$19 \cdot 47 \cdot 67$	6
2 026	60 851 790	$3^2 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 239$	$31 \cdot 37 \cdot 53$	6
2 174	65 296 230	$31 \cdot 61 \cdot 1151$	$37 \cdot 41 \cdot 43$	6
2 279	68 449 380	$2 \cdot 23 \cdot 193 \cdot 257$	$19 \cdot 59 \cdot 61$	6
2 338	70 221 150	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 191$	$29 \cdot 41 \cdot 59$	6

	i	-2	-1	0	1	2	3	4	5
k	n_k	$\omega(n_k + i)$							
26	791 790		1	4	4	4	2		
130	3 914 910		2	4	4	4	4	3	
215	6 467 460		1	4	4	4	4	4	2
309	9 290 280	3	4	4	4	2			
505	15 176 160	3	4	4	4	3			
689	20 701 680	3	4	4	4	3			
782	23 494 470	3	4	4	4	3			
896	26 917 890	3	4	4	4	2			

Again, if we choose $m = 3 \cdot 5 \cdot 11 = 165$ and $m' = 2 \cdot 7 \cdot 13 = 182$, the moduli are as close together as possible. The corresponding smallest solution is $n_0 = 12\,375$. Some early pairs $\{n_k, n_k + 1\} \subset P_r$ for this configuration are listed in Table 2.

3. Chinese Remainder Method

More generally, let us partition the first st primes $\{p_1, p_2, \cdots, p_{st}\}$ into s sets of size t, with products m_i for $0 \le i < s$, so $m_0 m_1 \cdots m_{s-1} = N_{st}$. By the Chinese Remainder Theorem, there is a unique positive integer $n_0 < N_{st}$ such that

$$n_0 + i \equiv 0 \pmod{m_i} \text{ for } 0 \le i < s.$$

Let $n_k = n_0 + kN_{st}$, $k \ge 0$. There are integers q_i such that $n_0 + i = m_i q_i$, $0 \le i < s$, so we can define $q_{i,k} = q_i + kN_{st}/m_i$ for $0 \le i < s$, $k \ge 0$. Then $n_k + i = m_i q_{i,k}$ for $0 \le i < s$, $k \ge 0$. It follows that $\omega(n_k + i) \ge \omega(m_i) = t$ for $0 \le i < s$. Once again, there are heuristic grounds to expect that $n_k^{[s]} \subset P_r$ for some relatively small values of k. Each "success" will provide us with an instance of a plateau of rank

Table 2. Plateaux from $m = 3 \cdot 5 \cdot 11$ and $m' = 2 \cdot 7 \cdot 13$.

k	n_k	q_k	q'_k	r
1	42 405	257	233	4
2	72 435	439	$2 \cdot 199$	4
3	102 465	$3^3 \cdot 23$	563	4
6	192 555	$3 \cdot 389$	$2 \cdot 23^2$	4
8	252 615	1531	$2^2 \cdot 347$	4
9	282 645	$3 \cdot 571$	1553	4
10	312 675	$5 \cdot 379$	$2 \cdot 859$	4
13	402 765	2441	2213	4
14	432 795	$43 \cdot 61$	$2 \cdot 29 \cdot 41$	5
15	462 825	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17$	2543	4
29	883 245	$53 \cdot 101$	$23 \cdot 211$	5
45	1 363 725	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29$	$59 \cdot 127$	5
49	1 483 845	$17 \cdot 23^2$	$31 \cdot 263$	5
62	1 874 235	$37 \cdot 307$	$2 \cdot 19 \cdot 271$	5
72	2 174 535	$3 \cdot 23 \cdot 191$	$2^2 \cdot 29 \cdot 103$	5
77	2 324 685	$73 \cdot 193$	$53 \cdot 241$	5
99	2 985 345	$3 \cdot 37 \cdot 163$	$47 \cdot 349$	5

	i	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
k	n_k	$\omega(n_k+i)$								
41	1 243 605				2	4	4	4	3	
46	1 393 755			3	4	4	4	2		
239	7 189 545	1	4	4	4	4	4	2		
285	8 570 925			1	4	4	4	4	3	
998	29 982 315				2	4	4	4	4	1

$r \geq t$ and size at least s. We refer to this as the *Chinese Remainder method* for identifying likely starters of plateaux in $\omega(\mathbb{Z}^+)$.

For our main implementation we chose s products m_i of comparable magnitude by partitioning the first st primes so that

$$m_i = \prod \{p_j : 1 \leq j \leq st \mid j \equiv i+1, -i \pmod{2s}\} \text{ for } 0 \leq i < s.$$

Using this approach we have computed examples of plateaux of rank r and size s including for $9 \leq r \leq 59$ with $s = 2$, for $8 \leq r \leq 28$ with $s = 3$, for $7 \leq r \leq 18$ with $s = 4$, for $7 \leq r \leq 13$ with $s = 5$, for $7 \leq r \leq 11$ with $s = 6$, and for $7 \leq r \leq 8$ with $s = 7$. Table 3 specifies instances, with links to tables in the Appendix where explicit factorisations are given.

Table 3. Successful plateau constructions.

r	s	t	k	#	r	s	t	k	#	r	s	t	k	#
9	2	8	0	5	44	2	40	0	40	23	3	21	17	75
10	2	8	1	6	45	2	41	14	41	24	3	21	21	76
11	2	9	0	7	46	2	42	10	42	25	3	22	29	77
12	2	10	2	8	47	2	43	14	43	26	3	21	50	78
13	2	10	1	9	48	2	45	0	44	27	3	23	54	79
14	2	11	2	10	49	2	45	1	45	28	3	23	43	80
15	2	13	1	11	50	2	45	5	46	31	3	26	2	81
16	2	14	8	12	51	2	49	0	47	7	4	5	41	82
17	2	14	5	13	52	2	48	5	48	8	4	6	151	83
18	2	16	0	14	53	2	50	4	49	9	4	6	11	84
19	2	16	5	15	54	2	50	5	50	10	4	7	28	85
20	2	16	2	16	55	2	50	0	51	11	4	8	88	86
21	2	19	0	17	56	2	52	3	52	12	4	9	50	87
22	2	18	3	18	57	2	53	1	53	13	4	10	7	88
23	2	20	1	19	58	2	54	0	54	14	4	12	126	89
24	2	21	3	20	59	2	55	0	55	15	4	12	44	90
25	2	22	1	21	61	2	56	10	56	16	4	13	94	91
26	2	23	9	22	63	2	59	3	57	17	4	13	109	92
27	2	24	4	23	67	2	65	0	58	18	4	14	33	93
28	2	26	10	24	69	2	66	0	59	23	4	18	2	94
29	2	27	3	25	8	3	5	10	60	7	5	4	383	95
30	2	26	1	26	9	3	6	2	61	8	5	4	1233	96
31	2	29	0	27	10	3	7	25	62	9	5	5	1035	97
32	2	29	1	28	11	3	8	43	63	10	5	6	1521	98
33	2	31	3	29	12	3	9	23	64	11	5	7	8953	99
34	2	32	5	30	13	3	10	8	65	12	5	7	331	100
35	2	32	0	31	14	3	11	28	66	13	5	9	585	101
36	2	32	12	32	15	3	12	18	67	15	5	11	229	102
37	2	33	4	33	16	3	13	21	68	7	6	4	7454	103
38	2	36	0	34	17	3	13	32	69	8	6	4	915	104
39	2	35	1	35	18	3	14	16	70	9	6	5	443	105
40	2	37	2	36	19	3	15	25	71	10	6	6	856	106
41	2	39	16	37	20	3	17	4	72	11	6	7	4038	107
42	2	37	1	38	21	3	18	14	73	7	7	4	1366	108
43	2	38	4	39	22	3	19	20	74	8	7	4	1005	109

4. Modified Chinese Remainder method

To find instances of plateaux of greater size in $\omega(\mathbb{Z}^+)$, we used a modification of the Chinese Remainder method, accommodating moduli that are not relatively prime. Table 4 specifies a list of products m_i, $0 \le i \le 10$, with the properties $\gcd\{m_i, m_j\} = \gcd\{i, j\}$ whenever $i \ne j$, and $\mathrm{lcm}\{m_i : 0 \le i \le 10\} = 12N_{24}$, where $N_{24} = p_1 p_2 \cdots p_{24}$ and $p_{24} = 89$. Using these moduli in a system of simultaneous linear congruences, there is a unique positive integer a such that $m_0 a < 12N_{24}$ and

$$m_0 a \equiv i \pmod{m_i} \text{ for } 1 \le i \le 10.$$

All positive solutions to the system $n \equiv i \pmod{m_i}$ for $0 \le i \le 10$, are given by $n_k = m_0 a + 12kN_{24}$ for $k \ge 0$. Among them we find $n_k \in n^{[s]} \subset P_r$ for the pairs $(r, s) = (6, 8)$, $(6, 9)$, $(6, 10)$ and $(7, 8)$, as specified in Table 4.

Table 4. Modified Chinese Remainder method.

4.1 Moduli and smallest solution $a > 0$.

i	m_i
0	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$
1	$1 \cdot 43 \cdot 47$
2	$2 \cdot 41 \cdot 53$
3	$3 \cdot 37 \cdot 59$
4	$4 \cdot 31 \cdot 61$
5	$5 \cdot 29 \cdot 67$
6	$6 \cdot 23 \cdot 71$
7	$7 \cdot 19 \cdot 73$
8	$8 \cdot 17 \cdot 79$
9	$9 \cdot 13 \cdot 83$
10	$10 \cdot 11 \cdot 89$

$a = 112\,775\,061\,170\,612\,435\,793\,964\,007\,962\,224$

4.2 Some plateaux with $n_k \in n^{[s]} \subset P_r$ from the above moduli.

k	#	r	s	n
9 338	110	6	10	805 421 274 945 400 426 881 808 043 893 573 213 564 931 032
95 523	111	7	7	8 239 050 807 942 641 471 531 721 020 911 994 923 308 611 034
110 289	112	6	8	9 512 647 996 365 653 147 174 821 502 650 743 138 961 859 033
162 668	113	6	9	14 030 442 059 240 428 208 701 975 784 988 132 600 407 171 032
285 242	114	7	8	24 602 696 005 723 039 148 040 821 677 487 477 296 701 443 034

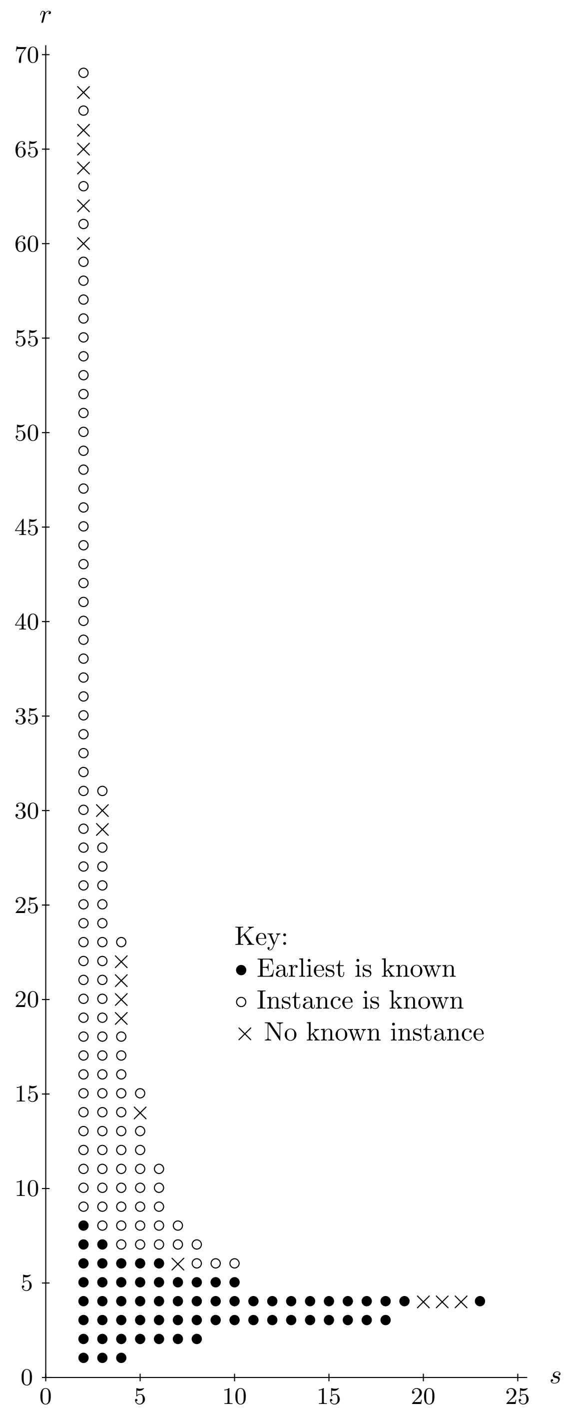

FIGURE 1. Known plateaux $n^{[s]} \subset P_r$.

5. Plateaux with known instances

We summarize in Figure 1 the parameters (r, s) of plateaux of rank $r \geq 1$ and size $s \geq 2$ known to occur in $\omega(\mathbb{Z}^+)$. A filled circle in Figure 1 indicates that the first occurrence is known [2], whereas an open circle indicates that an instance has been determined, but it has not been shown to be a first occurrence. (In fact, given their method of discovery, the known instances justifying the open circles are unlikely to be first occurrences.)

The evidence provided in Figure 1 strongly suggests that there is a plateau of rank r and size at least 2 for every $r \geq 1$. We conjecture that this is so. A result tending in this direction, proved recently by Schlage-Puchta [4], shows that there are infinitely many pairs of positive integers $\{n, n+1\}$ such that $\omega(n) = \omega(n+1)$. Though not strong enough to yield our conjecture, it does guarantee that either (a) there are infinitely many ranks r for which P_r contains a run of size $s \geq 2$, or else (b) there is some rank r for which P_r contains infinitely many runs of size $s \geq 2$. If true, our conjecture would imply (a); in fact we also expect (b) to be true.

In the Appendix attached to this report we give the explicit factorisations of the instances represented by open circles in Figure 1.

References

[1] Wieb Bosma, John Cannon, and Catherine Playoust, *The Magma algebra system. I. The user language*, J. Symbolic Comput. **24** (1997), no. 3-4, 235–265, Computational algebra and number theory (London, 1993). MR1484478 (`http://magma.maths.usyd.edu.au/`)

[2] Roger B. Eggleton, Jason S. Kimberley and James A. MacDougall, *Principal divisor ranks of the first trillion positive integers*, NOVA: The University of Newcastle's Digital Research Repository (2009). (`http://hdl.handle.net/1959.13/35886`)

[3] Roger B. Eggleton and James A. MacDougall, Consecutive integers with equally many principal divisors, Math. Mag. **81** (2008), no. 4, 235–248. MR2457915

[4] J.-C. Schlage-Puchta, *The equation* $\omega(n) = \omega(n+1)$, Mathematika **50** (2003), no. 1-2, 99–101 (2005). MR2136354 (2005k:11198)

[5] N. J. A. Sloane, The On-line Encyclopedia of Integer Sequences. (`http://www.research.att.com/~njas/sequences`)

Mathematics Department, Illinois State University, Normal, Illinois 61790, U.S.A.
E-mail address: `roger@ilstu.edu`

School of Mathematical and Physical Sciences, The University of Newcastle, Callaghan, New South Wales 2308, Australia
E-mail address: `Jason.Kimberley@newcastle.edu.au`

School of Mathematical and Physical Sciences, The University of Newcastle, Callaghan, New South Wales 2308, Australia
E-mail address: `Jim.MacDougall@newcastle.edu.au`

Appendix

For each triple s, t, k in Table 3 one of the following Tables 5 to 109 provides further information. In each case the corresponding integer n_k is given explicitly, then the table records the factorisation of $n+i$, for $0 \leq i < s$, with the corresponding principal rank $\omega(n+i)$ and the total rank $\omega^*(n+i)$. It happens that quite a few instances are plateaux for ω^* as well as for ω.

Tables 110 to 114 give factorisations of the instances of plateaux in Table 4 constructed by our modified Chinese Remainder method.

For compactness in these tables, primes of $d \geq 10$ digits are simply noted in the format $P(d, j)$ where j indicates the j^{th} prime of d digits occurring among the factorisations. Each such prime is given explicitly in Table 115, with forward and backward links given between its explicit value in Table 115 and its symbolic notation $P(d, j)$ in one of the earlier tables. Our computations did indeed check that the neighbours of each run do not have the same principal rank as the integers of the run, so each reported run has been verified to be maximal.

Table 5. $s = 2$, $t = 8$, $k = 0$

$$n_k = 18\,954\ \ 298\,304\,012\,018\,024$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 875\,757\,997$	9	11
1	$3^2 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 209\,800\,691$	9	11

TABLE 6. $s = 2$, $t = 8$, $k = 1$

$$n_k = 51\,543\ \ 456\,781\,202\,062\,754$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 5\,689 \cdot 1\,674\,457$	10	10
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 12\,911 \cdot 662\,833$	10	10

Table 7. $s = 2$, $t = 9$, $k = 0$

$$n_k = 1\,615\,823\ 063\,686\,324\,209\,794$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 563 \cdot 8\,990\,209$	11	11
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 137 \cdot 32\,102\,131$	11	11

TABLE 8. $s = 2$, $t = 10$, $k = 2$

$$n_k = 1\,326\,415\,920\,616\;\;597\,121\,174\,010\,224$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 1\,021 \cdot P(10, 2)$	12	15
1	$3 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 251 \cdot P(11, 1)$	12	13

Table 9. $s = 2$, $t = 10$, $k = 1$

$$n_k = 768\,475\,090\,489\;\;898\,160\,206\,594\,834$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 541 \cdot 4\,423 \cdot 745\,741$	13	14
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 317 \cdot 67\,757 \cdot 1\,453\,457$	13	13

TABLE 10. $s = 2$, $t = 11$, $k = 2$

$$n_k = 6\ 488\,504\,447\,803\,745\ 416\,289\,312\,749\,754$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 131^2 \cdot 487 \cdot 24\,695\,773$	14	16
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 433 \cdot 295\,769 \cdot 26\,053\,303$	14	14

TABLE 11. $s = 2$, $t = 13$, $k = 1$

$$n_k = 289\,887\,710\ \ 894\,571\,283\,085\,940\ \ 207\,400\,961\,647\,304$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 120\,331 \cdot P(14,1)$	15	17
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 15\,817 \cdot P(16,2)$	15	15

Table 12. $s = 2$, $t = 14$, $k = 8$

$$n_k = 22\,983\,805\,249\,894\;\;584\,092\,119\,335\,316\;\;313\,477\,696\,656\,304$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97^2 \cdot 107 \cdot 2835941 \cdot P(13, 1)$	16	20
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67^2 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 199 \cdot P(19, 1)$	16	17

Table 13. $s = 2$, $t = 14$, $k = 5$

$$n_k = 15\,284\,676\,897\,109\;\;585\,848\,680\,541\,870\;\;293\,262\,751\,472\,894$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23^2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 605\,909 \cdot 5\,866\,043 \cdot 122\,330\,129$	17	18
1	$3{\cdot}5{\cdot}13{\cdot}17{\cdot}29{\cdot}31{\cdot}43{\cdot}47{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}79{\cdot}83{\cdot}101{\cdot}103{\cdot}602603{\cdot}636563{\cdot}P(11,2)$	17	17

Table 14. $s = 2$, $t = 16$, $k = 0$

$n_k = 453\,853$
$278\,920\,094\,165\,332\ \ 664\,711\,625\,846\,459\ \ 462\,795\,147\,680\,914$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2{\cdot}7{\cdot}11{\cdot}19{\cdot}23{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}71{\cdot}73{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}131{\cdot}10531{\cdot}P(22,1)$	18	18
1	$3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 116\,959 \cdot P(20,1)$	18	19

TABLE 15. $s = 2$, $t = 16$, $k = 5$

$$n_k = 3\,083\,335\,674\,183\,232\,869\,189\;\;523\,696\,987\,906\,023\;\;965\,849\,984\,944\,064$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^6 \cdot 7^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 757 \cdot P(11,3) \cdot P(11,4)$	19	25
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 541 \cdot 539\,185\,189 \cdot P(15,1)$	19	19

TABLE 16. $s = 2$, $t = 16$, $k = 2$

$$n_k = 1\,505\,646\ 237\,025\,349\,646\,875\ \ 408\,305\,770\,670\,285\ \ 264\,017\,082\,586\,174$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 44\,507 \cdot 450\,209 \cdot 13\,081\,807 \cdot 263\,191\,931$	20	20
1	$3 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 2\,459 \cdot 2\,477 \cdot 640\,793 \cdot P(13, 2)$	20	21

TABLE 17. $s = 2$, $t = 19$, $k = 0$

$$n_k = 5\,235\ \ 856\,076\,342\,220\,889$$
$$901\,044\,499\,344\,384\ \ 660\,599\,559\,199\,583\ \ 584\,744\,347\,246\,304$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 661 \cdot P(27, 1)$	21	26
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113^2 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 930\,071 \cdot P(24, 1)$	21	23

TABLE 18. $s = 2$, $t = 18$, $k = 3$

$$n_k = 782\,000\,342\,015\,315\\ 841\,608\,750\,799\,984\;\;501\,217\,740\,114\,022\;\;592\,798\,915\,809\,364$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 7\,873 \cdot 19\,961 \cdot 431\,297 \cdot P(17,1)$	22	23
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 751 \cdot 64\,327 \cdot 6\,744\,253 \cdot P(16,3)$	22	22

TABLE 19. $s = 2$, $t = 20$, $k = 1$

$$n_k = 285\,129\,930\ \ 829\,447\,199\,856\,290\ \ 359\,031\,800\,513\,575\ \ 705\,708\,362\,888\,350\ \ 968\,987\,237\,763\,184$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73^2 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151^2 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 197 \cdot P(12, 1) \cdot P(16, 4)$	23	28
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83^2 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 71\,261 \cdot P(13, 3) \cdot P(16, 6)$	23	24

Table 20. $s = 2$, $t = 21$, $k = 3$

$$n_k = 20\,186\,150\,361\,744\;\;813\,604\,797\,037\,067$$
$$722\,482\,066\,701\,135\;\;033\,828\,944\,797\,443\;\;363\,197\,954\,913\,594$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot$ $151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 10\,950\,679 \cdot P(14,2) \cdot P(17,2)$	24	24
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47^2 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot$ $139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 1\,481 \cdot P(11,5) \cdot P(21,1)$	24	26

Table 21. $s = 2$, $t = 22$, $k = 1$

$$n_k = 359\ 310\,734\,169\,841\,582\ 749\,724\,007\,759\,649\ 772\,370\,215\,352\,096\ 327\,923\,377\,426\,211\ 524\,213\,422\,970\,314$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 13\,441 \cdot P(15,2) \cdot P(21,2)$	25	25
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103^2 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 71\,597 \cdot P(12,2) \cdot P(21,3)$	25	26

TABLE 22. $s = 2$, $t = 23$, $k = 9$

$$n_k = 74\,101\,309\;\;886\,926\,383\,970\,794\;\;084\,763\,779\,126\,402$$
$$113\,962\,961\,858\,965\;\;785\,301\,989\,671\,259\;\;194\,825\,227\,492\,304$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11^2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot$ $137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 10\,111 \cdot P(12,4) \cdot P(25,2)$	26	30
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot$ $139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 804\,329 \cdot P(13,4) \cdot P(24,2)$	26	26

TABLE 23. $s = 2$, $t = 24$, $k = 4$

$$n_k = 1\,518\,640\,923\,605\;\; 240\,056\,186\,057\,368\;\; 096\,115\,242\,778\,788$$
$$208\,989\,284\,192\,465\;\; 947\,794\,521\,821\,770\;\; 170\,730\,828\,191\,204$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot$ $137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 5\,651 \cdot 26\,282\,383 \cdot P(33,1)$	27	28
1	$3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot$ $139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 1\,087 \cdot P(15,3) \cdot P(26,1)$	27	28

TABLE 24. $s = 2$, $t = 26$, $k = 10$

$$n_k = 10\,843\,362\ 495\,545\,284\,590\,635\ 845\,183\,222\,650\,624\ 116\,759\,418\,376\,400\ 749\,962\,591\,810\,161\ 101\,012\,311\,225\,651\ 272\,624\,267\,675\,624$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193^2 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot P(11,6) \cdot P(37,1)$	28	31
1	$3 \cdot 5^4 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31^2 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot P(23,1) \cdot P(23,2)$	28	32

Table 25. $s = 2$, $t = 27$, $k = 3$

$n_k = 246\,704\,906\,476$
$020\,254\,028\,782\,634\;\;014\,114\,717\,322\,773\;\;710\,698\,100\,847\,223$
$580\,820\,987\,636\,189\;\;960\,225\,004\,575\,449\;\;699\,877\,586\,662\,684$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11^2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot$ $151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179^2 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot P(11,8) \cdot P(38,1)$	29	32
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot$ $149 \cdot 163 \cdot 167^2 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 3\,529 \cdot P(46,1)$	29	30

TABLE 26. $s = 2$, $t = 26$, $k = 1$

$n_k = 1\,281\,659$
$461\,024\,813\,713\,133\;\; 808\,234\,702\,037\,313\;\; 080\,048\,513\,870\,228$
$376\,746\,694\,765\,508\;\; 452\,629\,726\,604\,329\;\; 543\,328\,890\,030\,854$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37^2 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 887 \cdot 3181 \cdot 14288257 \cdot P(33,2)$	30	31
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 514277 \cdot 3276967 \cdot P(10,3) \cdot P(26,2)$	30	30

TABLE 27. $s = 2$, $t = 29$, $k = 0$

$$n_k = 167\,121\ \ 074\,253\,113\,618\,199$$
$$579\,637\,752\,235\,874\ \ 714\,904\,172\,200\,834\ \ 766\,920\,911\,965\,559$$
$$047\,301\,632\,105\,061\ \ 521\,658\,641\,065\,612\ \ 106\,452\,677\,766\,734$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2\cdot 7^2\cdot 11\cdot 19\cdot 23\cdot 37\cdot 41\cdot 53\cdot 59\cdot 71\cdot 73\cdot 89\cdot 97\cdot 107\cdot 109\cdot 131\cdot 137\cdot 151\cdot 157\cdot 173\cdot 179\cdot 193\cdot 197\cdot 223\cdot 227\cdot 239\cdot 241\cdot 263\cdot 269\cdot 961\,841\cdot P(49,1)$	31	32
1	$3^2\cdot 5\cdot 13\cdot 17\cdot 29\cdot 31^2\cdot 43\cdot 47\cdot 61\cdot 67\cdot 79\cdot 83\cdot 101\cdot 103\cdot 113\cdot 127\cdot 139\cdot 149\cdot 163\cdot 167\cdot 181^2\cdot 191\cdot 199\cdot 211\cdot 229\cdot 233\cdot 251\cdot 257\cdot 271\cdot 50\,533\,349\cdot P(44,1)$	31	34

TABLE 28. $s = 2$, $t = 29$, $k = 1$

$$\begin{aligned} n_k = 483\,781\ \ 614\,704\,515\,824\,251 \\ 103\,599\,552\,016\,018\ \ 403\,991\,502\,738\,633\ \ 940\,616\,805\,300\,225 \\ 206\,084\,707\,697\,999\ \ 931\,483\,777\,221\,249\ \ 986\,662\,116\,297\,804 \end{aligned}$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 19\,854\,803 \cdot 544\,556\,213 \cdot P(40, 1)$	32	33
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 2663 \cdot 4673 \cdot P(49, 2)$	32	32

TABLE 29. $s = 2$, $t = 31$, $k = 3$

$$n_k = 6\ 963\ 511\ 062\ 539\ 857\ \ 792\ 845\ 703\ 417\ 747$$
$$799\ 144\ 262\ 214\ 981\ \ 484\ 594\ 383\ 001\ 131\ \ 837\ 685\ 290\ 518\ 248$$
$$712\ 697\ 229\ 286\ 152\ \ 683\ 816\ 236\ 325\ 698\ \ 621\ 804\ 141\ 151\ 934$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2{\cdot}7{\cdot}11{\cdot}19{\cdot}23{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}71{\cdot}73{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}131{\cdot}137{\cdot}151{\cdot}157{\cdot}173{\cdot}179{\cdot}193{\cdot}197{\cdot}223{\cdot}227{\cdot}239{\cdot}241{\cdot}263{\cdot}269{\cdot}281{\cdot}283{\cdot}176599{\cdot}P(56,1)$	33	33
1	$3{\cdot}5{\cdot}13{\cdot}17{\cdot}29{\cdot}31{\cdot}43{\cdot}47{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}79{\cdot}83{\cdot}101{\cdot}103{\cdot}113{\cdot}127{\cdot}139{\cdot}149{\cdot}163{\cdot}167{\cdot}181{\cdot}191{\cdot}199{\cdot}211{\cdot}229{\cdot}233{\cdot}251{\cdot}257{\cdot}271{\cdot}277{\cdot}293{\cdot}1213{\cdot}P(58,1)$	33	33

Table 30. $s = 2$, $t = 32$, $k = 5$

$$n_k = 1\,103\,545\ \ 843\,845\,945\,702\,552\ \ 669\,512\,983\,987\,297$$
$$959\,772\,074\,538\,726\ \ 607\,001\,794\,667\,731\ \ 269\,685\,776\,614\,525$$
$$821\,716\,858\,322\,726\ \ 235\,599\,851\,803\,234\ \ 677\,996\,863\,191\,434$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot P(27,2) \cdot P(38,3)$	34	34
1	$3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29^2 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 203\,773 \cdot P(56,2)$	34	36

TABLE 31. $s = 2$, $t = 32$, $k = 0$

$$\begin{aligned} n_k = 127\,876\;\; &044\,070\,655\,030\,040\;\; 226\,327\,856\,226\,033 \\ 577\,086\,069\,934\,279\;\; &778\,109\,374\,594\,651\;\; 225\,523\,257\,760\,796 \\ 314\,004\,411\,600\,576\;\; &656\,901\,414\,402\,098\;\; 368\,735\,704\,545\,584 \end{aligned}$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 13\,007 \cdot 108\,821 \cdot P(53, 1)$	35	38
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 6\,186\,217 \cdot P(28, 1) \cdot P(29, 1)$	35	35

TABLE 32. $s = 2$, $t = 32$, $k = 12$

$$n_k = 2\,469\,483\;\; 563\,531\,352\,644\,070\;\; 089\,972\,162\,853\,068$$
$$095\,532\,480\,984\,952\;\; 167\,451\,182\,770\,043\;\; 331\,513\,303\,009\,747$$
$$132\,514\,283\,733\,735\;\; 645\,777\,664\,164\,825\;\; 510\,962\,485\,295\,624$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 5\,297 \cdot P(10,4) \cdot P(19,2) \cdot P(32,1)$	36	38
1	$3 \cdot 5^4 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 6\,899 \cdot 10\,593\,353 \cdot 12\,998\,057 \cdot P(44,2)$	36	39

Table 33. $s = 2$, $t = 33$, $k = 4$

$$n_k = 86\,569\,162\,736\ \ 546\,106\,387\,579\,596\ \ 667\,706\,832\,139\,927\ \ 664\,365\,412\,371\,624\ \ 378\,979\,134\,826\,193\ \ 668\,663\,607\,701\,810\ \ 722\,434\,685\,143\,965\ \ 496\,115\,454\,944\,319\ \ 230\,967\,801\,795\,214$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71^2 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 30\,773 \cdot P(15,5) \cdot P(23,3) \cdot P(23,4)$	37	38
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 2\,473 \cdot 6\,421 \cdot P(11,9) \cdot P(49,3)$	37	37

Table 34. $s = 2$, $t = 36$, $k = 0$

$n_k = 25\,181\,519\,254$
780 678 574 355 013 003 988 951 297 522 868 258 740 302 201
241 626 091 093 671 323 923 275 896 945 395 666 085 260 926
898 267 261 587 672 543 283 591 031 488 883 787 610 602 844

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11^2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73^2 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot P(17,3) \cdot P(54,1)$	38	41
1	$3^4 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31^2 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 1\,171 \cdot P(67,1)$	38	42

TABLE 35. $s = 2$, $t = 35$, $k = 1$

$n_k = 325\,528$
$962\,037\,079\,351\,660\;\; 440\,370\,690\,691\,301\;\; 587\,619\,131\,447\,574$
$314\,817\,170\,939\,896\;\; 716\,750\,443\,153\,978\;\; 937\,654\,048\,853\,345$
$235\,085\,043\,464\,552\;\; 509\,193\,735\,711\,634\;\; 346\,460\,389\,239\,984$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 3\,533 \cdot 76\,869\,679 \cdot P(26,3) \cdot P(33,3)$	39	42
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 150\,907 \cdot P(10,6) \cdot P(24,4) \cdot P(33,4)$	39	39

TABLE 36. $s = 2$, $t = 37$, $k = 2$

$$n_k = 9\ 293\ 029\ 644\ 959\ 048\ 450\ 107\ 072\ 114\ 626\ 473\ 908\ 425\ 310\ 971\ 787\ 258\ 363\ 472\ 912\ 006\ 451\ 458\ 975\ 697\ 230\ 097\ 625\ 920\ 723\ 610\ 152\ 789\ 953\ 871\ 920\ 831\ 818\ 332\ 364\ 029\ 458\ 407\ 212\ 231\ 615\ 221\ 984\ 625\ 104$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 1\,109 \cdot 12\,517 \cdot P(68, 1)$	40	43
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 3\,119 \cdot P(23, 5) \cdot P(49, 4)$	40	42

Table 37. $s = 2$, $t = 39$, $k = 16$

$$n_k = 1\,658\,515\,054\,471\;\; 673\,085\,031\,046\,408$$
$$791\,783\,043\,025\,972\;\; 986\,821\,936\,657\,833\;\; 471\,405\,577\,303\,511$$
$$914\,668\,312\,007\,061\;\; 008\,948\,247\,779\,876\;\; 098\,034\,773\,840\,281$$
$$899\,735\,214\,654\,757\;\; 528\,414\,882\,962\,159\;\; 114\,429\,862\,393\,254$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 5\,424\,691 \cdot P(75,1)$	41	42
1	$3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot P(18,1) \cdot P(64,1)$	41	42

TABLE 38. $s = 2$, $t = 37$, $k = 1$

$n_k = 4\ 755\ 773\ 430\ 029\ 216$
171 786 912 303 762 244 305 299 781 589 476 591 977 090 930
198 909 713 183 511 049 060 465 024 545 563 831 449 558 107
916 024 365 653 664 998 043 380 277 501 386 139 463 085 014

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7^2 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 2\,113 \cdot 96\,493 \cdot 1\,419\,349 \cdot 25\,686\,799 \cdot P(52, 1)$	42	44
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61^2 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 408341 \cdot P(14, 3) \cdot P(15, 6) \cdot P(20, 2) \cdot P(22, 2)$	42	43

Table 39. $s = 2$, $t = 38$, $k = 4$

$n_k = 3\,216\,034\;\;647\,196\,769\,797\,250$
$892\,661\,651\,924\,026\;\;087\,696\,153\,610\,301\;\;364\,591\,457\,706\,024$
$826\,035\,943\,709\,561\;\;093\,889\,480\,504\,668\;\;361\,510\,669\,063\,535$
$462\,520\,290\,920\,627\;\;126\,209\,851\,737\,526\;\;222\,819\,686\,577\,464$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 5749 \cdot 64427653 \cdot P(15,7) \cdot P(21,4) \cdot P(31,1)$	43	45
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 577 \cdot 4831 \cdot P(19,3) \cdot P(25,3) \cdot P(30,1)$	43	44

TABLE 40. $s = 2$, $t = 40$, $k = 0$

$n_k = 13\ 138\ 146\ 029\ 185\ 222\ 462\ 429\ 915\ 507\ 419$
$687\ 087\ 831\ 452\ 302\ 074\ 131\ 898\ 713\ 522\ 768\ 317\ 851\ 563\ 302$
$608\ 361\ 432\ 901\ 407\ 125\ 881\ 737\ 675\ 743\ 240\ 567\ 697\ 221\ 739$
$468\ 984\ 309\ 766\ 180\ 321\ 472\ 851\ 380\ 998\ 723\ 118\ 995\ 159\ 914$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 185971 \cdot 7456373 \cdot P(19, 4) \cdot P(52, 2)$	44	44
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 877 \cdot 4\,373 \cdot P(27, 3) \cdot P(50, 1)$	44	45

Table 41. $s = 2$, $t = 41$, $k = 14$

$n_k = 44\,126\,054\;\;115\,321\,809\,206\,444\;\;468\,057\,774\,688\,412$
$026\,573\,885\,332\,149\;\;220\,857\,233\,806\,069\;\;374\,892\,758\,659\,063$
$108\,374\,318\,793\,459\;\;904\,761\,131\,091\,043\;\;645\,992\,076\,179\,956$
$882\,672\,718\,103\,444\;\;314\,444\,199\,217\,997\;\;089\,809\,820\,498\,154$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2{\cdot}7{\cdot}11{\cdot}19{\cdot}23{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}71{\cdot}73{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}131{\cdot}137{\cdot}151{\cdot}157{\cdot}$ $173{\cdot}179{\cdot}193{\cdot}197{\cdot}223{\cdot}227{\cdot}239{\cdot}241{\cdot}263{\cdot}269{\cdot}281{\cdot}283{\cdot}311{\cdot}313{\cdot}337{\cdot}$ $347{\cdot}359{\cdot}367{\cdot}383{\cdot}389{\cdot}409{\cdot}419{\cdot}351121{\cdot}P(17,4){\cdot}P(27,4){\cdot}P(38,4)$	45	45
1	$3^2{\cdot}5{\cdot}13{\cdot}17^2{\cdot}29{\cdot}31{\cdot}43{\cdot}47{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}79{\cdot}83{\cdot}101{\cdot}103{\cdot}113{\cdot}127{\cdot}139{\cdot}149{\cdot}163{\cdot}$ $167{\cdot}181{\cdot}191{\cdot}199{\cdot}211{\cdot}229{\cdot}233{\cdot}251{\cdot}257{\cdot}271{\cdot}277{\cdot}293{\cdot}307{\cdot}317{\cdot}331{\cdot}$ $349{\cdot}353{\cdot}373{\cdot}379{\cdot}397{\cdot}401{\cdot}421{\cdot}P(12,5){\cdot}P(17,5){\cdot}P(28,3){\cdot}P(30,2)$	45	47

TABLE 42. $s = 2$, $t = 42$, $k = 10$

$$\begin{aligned} n_k = {} & 5\,944\,182\,763\,062\ \ 672\,423\,871\,282\,864\ \ 051\,238\,455\,178\,346 \\ & 339\,448\,934\,454\,883\ \ 153\,167\,767\,324\,786\ \ 747\,899\,545\,037\,117 \\ & 717\,217\,264\,132\,551\ \ 749\,682\,890\,701\,595\ \ 720\,074\,326\,587\,241 \\ & 259\,353\,074\,830\,216\ \ 278\,393\,633\,352\,391\ \ 873\,477\,233\,081\,444 \end{aligned}$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2{\cdot}7{\cdot}11{\cdot}19^2{\cdot}23{\cdot}37^2{\cdot}41{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}71{\cdot}73{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}131{\cdot}137{\cdot}151{\cdot}157{\cdot}$ $173{\cdot}179{\cdot}193{\cdot}197{\cdot}223{\cdot}227{\cdot}239{\cdot}241{\cdot}263{\cdot}269{\cdot}281{\cdot}283{\cdot}311{\cdot}313{\cdot}337{\cdot}347{\cdot}$ $359{\cdot}367{\cdot}383{\cdot}389{\cdot}409{\cdot}419{\cdot}433{\cdot}140909{\cdot}P(20,3){\cdot}P(23,6){\cdot}P(39,3)$	46	49
1	$3^3{\cdot}5{\cdot}13{\cdot}17{\cdot}29{\cdot}31{\cdot}43{\cdot}47{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}79{\cdot}83{\cdot}101{\cdot}103{\cdot}113{\cdot}127{\cdot}139{\cdot}149{\cdot}163{\cdot}$ $167{\cdot}181{\cdot}191{\cdot}199{\cdot}211{\cdot}229{\cdot}233{\cdot}251{\cdot}257{\cdot}271{\cdot}277{\cdot}293{\cdot}307{\cdot}317{\cdot}331{\cdot}349{\cdot}$ $353{\cdot}373{\cdot}379{\cdot}397{\cdot}401{\cdot}421{\cdot}431{\cdot}87900349{\cdot}P(12,6){\cdot}P(16,7){\cdot}P(54,2)$	46	48

Table 43. $s = 2$, $t = 43$, $k = 14$

$n_k = 1\,526$
968 051 024 412 872 021 035 731 963 045 870 090 565 800 603
974 554 325 694 503 318 680 958 846 037 107 170 542 579 356
997 691 620 867 799 983 807 957 083 737 900 421 728 678 214
809 782 947 812 189 141 587 506 403 994 203 174 704 825 484

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2{\cdot}7{\cdot}11{\cdot}19{\cdot}23{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}71{\cdot}73^2{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}131{\cdot}137{\cdot}151{\cdot}157{\cdot}173{\cdot}179{\cdot}193{\cdot}197{\cdot}223{\cdot}227{\cdot}239{\cdot}241{\cdot}263{\cdot}269{\cdot}281{\cdot}283{\cdot}311{\cdot}313{\cdot}337{\cdot}347{\cdot}359{\cdot}367{\cdot}383{\cdot}389{\cdot}409{\cdot}419{\cdot}433{\cdot}439{\cdot}7309{\cdot}27044659{\cdot}P(35,2){\cdot}P(44,3)$	47	49
1	$3^4{\cdot}5{\cdot}13{\cdot}17{\cdot}29{\cdot}31{\cdot}43{\cdot}47{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}79{\cdot}83{\cdot}101{\cdot}103{\cdot}113{\cdot}127{\cdot}139{\cdot}149{\cdot}163{\cdot}167{\cdot}181{\cdot}191{\cdot}199{\cdot}211{\cdot}229{\cdot}233{\cdot}251{\cdot}257{\cdot}271{\cdot}277{\cdot}293{\cdot}307{\cdot}317{\cdot}331{\cdot}349{\cdot}353{\cdot}373{\cdot}379{\cdot}397{\cdot}401{\cdot}421{\cdot}431{\cdot}443{\cdot}94747{\cdot}4977979{\cdot}P(13,5){\cdot}P(67,2)$	47	50

TABLE 44. $s = 2$, $t = 45$, $k = 0$

$$n_k = 4\,254\,965\,402\,788$$
$$388\,775\,884\,899\,083\ \ 076\,899\,847\,549\,474\ \ 954\,030\,733\,066\,546$$
$$747\,835\,661\,844\,684\ \ 665\,089\,614\,370\,476\ \ 501\,021\,726\,206\,472$$
$$016\,851\,524\,509\,621\ \ 311\,309\,888\,271\,183\ \ 815\,647\,909\,983\,266$$
$$458\,365\,483\,063\,264\ \ 933\,155\,746\,704\,087\ \ 861\,708\,772\,273\,094$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59^2 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 855\,271 \cdot 197\,590\,663 \cdot P(81, 1)$	48	49
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317^2 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 275\,287\,819 \cdot P(23, 7) \cdot P(62, 1)$	48	51

TABLE 45. $s = 2$, $t = 45$, $k = 1$

$n_k = 8\,932\,457\,539\,743$
814 057 404 836 509 205 354 082 234 702 679 180 098 971 533
038 017 101 830 307 050 521 425 811 864 571 781 057 928 935
670 214 959 559 023 223 331 335 618 153 647 642 604 684 129
760 180 084 998 749 977 384 897 214 475 693 667 211 652 404

i	Factorisation($n_k + i$)	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23^2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 6\,373\,051 \cdot P(17,6) \cdot P(18,2) \cdot P(55,1)$	49	51
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot P(14,4) \cdot P(15,8) \cdot P(28,4) \cdot P(41,1)$	49	49

TABLE 46. $s = 2$, $t = 45$, $k = 5$

$$n_k = 27\,642\,426\,087\,565$$
$$515\,183\,484\,586\,213\ \ 719\,171\,020\,975\,613\ \ 579\,777\,562\,591\,478$$
$$198\,742\,861\,772\,796\ \ 592\,248\,671\,577\,416\ \ 854\,818\,384\,818\,790$$
$$283\,668\,699\,756\,630\ \ 871\,417\,125\,006\,032\ \ 975\,621\,383\,487\,582$$
$$967\,438\,492\,740\,690\ \ 154\,301\,499\,256\,027\ \ 021\,500\,969\,169\,644$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73^2 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 6\,871 \cdot 50\,153 \cdot P(13,6) \cdot P(23,8) \cdot P(52,3)$	50	52
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 26\,723 \cdot 75\,444\,653 \cdot P(14,5) \cdot P(16,8) \cdot P(56,3)$	50	50

Table 47. $s = 2$, $t = 49$, $k = 0$

$n_k =$ 13 956 354 791 576 032 585 256 584 128 977 344
005 593 450 180 114 040 392 079 311 293 419 961 577 319 660
034 732 122 700 330 192 726 487 360 062 286 063 437 641 502
052 455 018 168 993 456 520 407 331 401 770 266 654 720 316
413 411 053 612 216 064 267 590 503 440 736 279 412 096 874

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot P(10,7) \cdot P(98,1)$	51	51
1	$3 \cdot 5^5 \cdot 13 \cdot 17^2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43^2 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379^2 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot P(14,6) \cdot P(86,1)$	51	58

TABLE 48. $s = 2$, $t = 48$, $k = 5$

$n_k =$ 359 638 289 637 847 107 871 559 821 171
584 523 159 517 906 019 933 303 162 255 551 898 000 699 299
497 749 477 649 671 203 848 219 869 270 613 418 308 170 587
228 818 397 061 916 354 760 184 996 255 335 009 573 958 514
148 641 455 758 776 056 601 046 693 157 682 982 840 219 084

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23^2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot P(15,9) \cdot P(22,4) \cdot P(23,9) \cdot P(45,1)$	52	54
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 1\,303 \cdot 6\,784\,997 \cdot P(28,5) \cdot P(68,2)$	52	52

Table 49. $s = 2$, $t = 50$, $k = 4$

$$n_k = 19\,749\,679\,144\ \ 729\,629\,383\,908\,714\ \ 098\,269\,221\,603\,094\\ 436\,889\,433\,057\,615\ \ 898\,886\,873\,725\,626\ \ 596\,853\,647\,892\,257\\ 452\,228\,874\,060\,200\ \ 487\,940\,193\,303\,962\ \ 861\,555\,803\,779\,979\\ 497\,010\,248\,369\,524\ \ 239\,457\,369\,352\,851\ \ 534\,301\,395\,043\,448\\ 026\,143\,509\,096\,224\ \ 791\,036\,513\,898\,994\ \ 716\,984\,922\,582\,034$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot P(27,5) \cdot P(29,2) \cdot P(56,4)$	53	53
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 1\,051 \cdot P(32,2) \cdot P(77,1)$	53	53

TABLE 50. $s = 2$, $t = 50$, $k = 5$

$$n_k = 24\,461\,609\,944\ 635\,814\,337\,071\,201\ 933\,029\,482\,025\,115\ 011\,662\,842\,733\,136\ 087\,521\,713\,342\,041\ 932\,698\,682\,113\,462\ 741\,485\,579\,604\,882\ 460\,379\,297\,401\,740\ 019\,547\,608\,160\,263\ 715\,325\,287\,088\,969\ 183\,447\,861\,931\,882\ 254\,937\,385\,581\,900\ 338\,671\,848\,960\,577\ 790\,346\,912\,380\,786\ 447\,002\,123\,613\,124$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 24\,671 \cdot 1\,305\,947 \cdot 26\,018\,387 \cdot P(93,1)$	54	55
1	$3 \cdot 5^4 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 1\,543 \cdot P(10,8) \cdot P(35,3) \cdot P(62,2)$	54	57

Table 51. $s = 2$, $t = 50$, $k = 0$

$n_k =$ 901 955 945 104 889 571 258 762 759 228 179 915 012
137 795 794 355 535 144 347 515 259 965 253 473 511 007 436
295 202 051 881 472 598 183 776 912 854 229 588 586 258 842
623 750 093 491 744 463 495 399 036 728 651 757 432 889 638
776 030 149 638 812 793 794 919 971 827 796 916 118 457 674

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7^4 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 27\,429\,707 \cdot 78\,279\,673 \cdot P(23, 10) \cdot P(28, 6) \cdot P(43, 1)$	55	58
1	$3^2 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 757 \cdot 39\,443 \cdot 139\,729 \cdot P(42, 1) \cdot P(55, 2)$	55	57

TABLE 52. $s = 2$, $t = 52$, $k = 3$

$n_k = 1\,831\,904$
393 300 387 062 091 706 572 076 803 190 027 260 449 887 750
145 352 586 268 675 582 434 160 907 438 144 502 680 511 800
098 628 759 009 434 744 822 495 828 192 844 218 135 154 196
949 502 003 467 094 250 353 827 254 811 595 970 178 319 598
797 246 777 713 226 777 858 443 349 771 463 781 713 193 664

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^6 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 547 \cdot 569 \cdot 6\,701 \cdot 6\,703 \cdot 9\,109 \cdot P(103, 1)$	56	61
1	$3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 557 \cdot 563 \cdot P(11, 10) \cdot P(25, 4) \cdot P(38, 5) \cdot P(44, 4)$	56	57

TABLE 53. $s = 2$, $t = 53$, $k = 1$

$n_k = 277\,108\,673\,779$
438 144 313 563 962 610 557 634 186 718 716 050 548 628 673
566 982 483 818 431 299 286 314 784 290 774 777 240 623 161
411 992 807 309 228 981 765 339 042 273 267 906 982 724 785
698 472 032 625 500 604 322 512 240 253 621 637 194 427 841
642 682 046 361 288 056 186 478 718 839 077 826 153 417 294

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89^2 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359^2 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 547 \cdot 569 \cdot 571 \cdot 2\,426\,819 \cdot 58\,698\,833 \cdot P(50,2) \cdot P(51,1)$	57	59
1	$3^3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 557 \cdot 563 \cdot 577 \cdot 47129 \cdot P(11,11) \cdot P(39,4) \cdot P(63,1)$	57	59

TABLE 54. $s = 2$, $t = 54$, $k = 0$

$n_k =$ 29 971 363 860 320 481
286 621 341 890 484 398 440 426 155 169 964 626 269 865 754
229 550 283 203 319 765 257 013 151 434 734 200 977 194 644
210 885 439 899 789 226 235 647 093 116 184 920 168 243 152
409 800 830 127 590 221 374 024 332 734 606 059 962 397 160
847 647 224 284 935 777 855 063 291 025 713 842 609 744 684

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 547 \cdot 569 \cdot 571 \cdot 593 \cdot 4967 \cdot 40930093 \cdot P(18,3) \cdot P(92,1)$	58	59
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61^2 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 557 \cdot 563 \cdot 577 \cdot 587 \cdot P(10,9) \cdot P(10,10) \cdot P(31,2) \cdot P(70,1)$	58	59

Table 55. $s = 2$, $t = 55$, $k = 0$

$n_k = 7\,870\,587\ \ 174\,293\,810\,478\,197$
664 867 567 852 377 662 860 357 250 403 390 955 655 130 240
405 056 861 885 568 533 395 991 922 071 752 634 429 833 021
648 923 741 765 203 385 712 571 410 624 835 076 209 393 492
035 290 047 941 599 734 773 453 261 429 543 209 615 240 534
858 133 036 487 029 054 529 965 009 123 328 030 517 024 444

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7^2 \cdot 11^2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 547 \cdot 569 \cdot 571 \cdot 593 \cdot 599 \cdot 132\,695\,821 \cdot P(18,4) \cdot P(24,5) \cdot P(72,1)$	59	62
1	$3^3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 557 \cdot 563 \cdot 577 \cdot 587 \cdot 601 \cdot 877 \cdot P(16,9) \cdot P(17,9) \cdot P(88,1)$	59	61

TABLE 56. $s = 2$, $t = 56$, $k = 10$

$n_k =$ 75 706 718 110 620 865 477 678 552 455
479 939 755 573 197 484 557 454 538 534 385 906 859 766 205
939 213 262 983 517 041 622 406 987 144 492 724 839 190 700
870 652 640 812 708 161 908 306 007 831 353 842 001 034 100
966 842 550 851 513 208 706 051 371 067 954 109 031 602 310
376 315 407 615 966 675 916 393 079 747 578 523 510 344 284

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	2^2·7·11·19·23·37·41·53·59·71·73·89·97·107·109·131·137·151·157·173·179·193·197·223·227·239·241·263·269·281·283·311·313·337·347·359·367·383·389·409·419·433·439·457·461·479·487·503·509·541·547·569·571·593·599·613·21751·1931053·$P(19, 5)$·$P(27, 6)$·$P(72, 2)$	61	62
1	3·5·13·17·29·31·43·47·61·67·79·83·101·103·113·127·139·149^2·163·167·181·191·199·211·229·233·251·257·271·277·293·307·317·331·349·353·373·379·397·401·421·431·443·449·463·467·491·499·521·523·557·563·577·587·601·607·21611·3398261·$P(12, 8)$·$P(18, 5)$·$P(86, 2)$	61	62

TABLE 57. $s = 2$, $t = 59$, $k = 3$

$n_k = 1$
507 520 700 594 009 136 656 403 053 580 056 257 428 804 500
659 369 990 453 796 338 153 475 098 241 291 436 725 100 422
898 269 381 825 641 318 044 844 295 215 404 613 631 024 396
117 313 492 106 307 985 354 025 057 859 242 120 100 994 416
868 924 536 458 096 407 866 050 111 284 831 831 458 953 407
762 697 568 627 345 838 354 906 379 624 389 433 681 434 214

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2{\cdot}7{\cdot}11{\cdot}19{\cdot}23{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}71{\cdot}73{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}131{\cdot}137{\cdot}151{\cdot}157{\cdot}173{\cdot}179{\cdot}193{\cdot}197{\cdot}223{\cdot}227{\cdot}239{\cdot}241{\cdot}263{\cdot}269{\cdot}281{\cdot}283{\cdot}311{\cdot}313{\cdot}337{\cdot}347{\cdot}359{\cdot}367{\cdot}383{\cdot}389{\cdot}409{\cdot}419{\cdot}433{\cdot}439{\cdot}457{\cdot}461{\cdot}479{\cdot}487{\cdot}503{\cdot}509{\cdot}541{\cdot}547{\cdot}569{\cdot}571{\cdot}593{\cdot}599{\cdot}613{\cdot}617{\cdot}641{\cdot}643{\cdot}852959{\cdot}913696009{\cdot}P(36,1){\cdot}P(86,3)$	63	63
1	$3{\cdot}5{\cdot}13{\cdot}17{\cdot}29{\cdot}31{\cdot}43{\cdot}47{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}79{\cdot}83{\cdot}101{\cdot}103{\cdot}113{\cdot}127{\cdot}139{\cdot}149{\cdot}163{\cdot}167{\cdot}181{\cdot}191{\cdot}199{\cdot}211{\cdot}229{\cdot}233{\cdot}251{\cdot}257{\cdot}271{\cdot}277{\cdot}293{\cdot}307{\cdot}317{\cdot}331{\cdot}349{\cdot}353{\cdot}373{\cdot}379{\cdot}397{\cdot}401{\cdot}421{\cdot}431{\cdot}443{\cdot}449{\cdot}463{\cdot}467{\cdot}491{\cdot}499{\cdot}521{\cdot}523{\cdot}557{\cdot}563{\cdot}577{\cdot}587{\cdot}601{\cdot}607{\cdot}619{\cdot}631{\cdot}647{\cdot}25471{\cdot}P(12,9){\cdot}P(29,3){\cdot}P(91,1)$	63	63

TABLE 58. $s = 2$, $t = 65$, $k = 0$

$n_k = 2\,584\ 388\,413\,294\,466\,288\ 252\,003\,071\,042\,474$
$903\,461\,480\,601\,725\ 676\,525\,905\,870\,721\ 197\,957\,510\,686\,933$
$345\,069\,207\,364\,435\ 402\,395\,075\,262\,445\ 992\,351\,385\,540\,971$
$457\,274\,094\,936\,190\ 688\,014\,423\,205\,599\ 475\,038\,501\,362\,088$
$959\,314\,366\,655\,265\ 078\,439\,050\,472\,084\ 490\,637\,470\,233\,468$
$890\,716\,347\,093\,136\ 403\,762\,874\,345\,973\ 019\,158\,948\,086\,093$
$768\,740\,404\,133\,666\ 236\,178\,610\,792\,564\ 262\,159\,947\,565\,284$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 547 \cdot 569 \cdot 571 \cdot 593 \cdot 599 \cdot 613 \cdot 617 \cdot 641 \cdot 643 \cdot 659 \cdot 661 \cdot 683 \cdot 691 \cdot 719 \cdot 727 \cdot P(16,10) \cdot P(136,1)$	67	68
1	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113^2 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 557 \cdot 563 \cdot 577 \cdot 587 \cdot 601 \cdot 607 \cdot 619 \cdot 631 \cdot 647 \cdot 653 \cdot 673 \cdot 677 \cdot 701 \cdot 709 \cdot 733 \cdot 13\,537 \cdot P(146,1)$	67	68

Table 59. $s = 2$, $t = 66$, $k = 0$

$n_k =$ 368 407 761 960 892 020 834 721 836 705 292 539 427
659 315 425 200 968 990 523 292 049 006 625 556 075 794 861
749 118 961 090 558 756 372 088 939 279 253 781 302 958 872
391 214 253 868 609 373 268 293 713 666 543 590 415 492 201
349 653 060 544 527 066 517 367 262 860 302 524 914 447 714
123 234 307 231 671 209 430 597 876 001 622 919 130 322 623
641 809 448 171 667 018 331 457 336 018 254 835 885 699 544

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 383 \cdot 389 \cdot 409 \cdot 419 \cdot 433 \cdot 439 \cdot 457 \cdot 461 \cdot 479 \cdot 487 \cdot 503 \cdot 509 \cdot 541 \cdot 547 \cdot 569 \cdot 571 \cdot 593 \cdot 599 \cdot 613 \cdot 617 \cdot 641 \cdot 643 \cdot 659 \cdot 661 \cdot 683 \cdot 691 \cdot 719 \cdot 727 \cdot 743 \cdot P(29,4) \cdot P(42,2) \cdot P(84,1)$	69	71
1	$3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 379 \cdot 397 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 431 \cdot 443 \cdot 449 \cdot 463 \cdot 467 \cdot 491 \cdot 499 \cdot 521 \cdot 523 \cdot 557 \cdot 563 \cdot 577 \cdot 587 \cdot 601 \cdot 607 \cdot 619 \cdot 631 \cdot 647 \cdot 653 \cdot 673 \cdot 677 \cdot 701 \cdot 709 \cdot 733 \cdot 739 \cdot 1\,031 \cdot 1\,571 \cdot P(148,1)$	69	70

TABLE 60. $s = 3$, $t = 5$, $k = 10$

$n_k = 6\,386\;144\,414\,263\,243\,838$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 1\,039 \cdot 150\,274\,573$	8	8
1	$3^4 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 149 \cdot 27\,253 \cdot 69\,691$	8	11
2	$2^6 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 217\,157 \cdot 418\,787$	8	13

TABLE 61. $s = 3$, $t = 6$, $k = 2$

$$n_k = 298\,122\,169\ \ 657\,227\,376\,571\,318$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61^2 \cdot 197 \cdot 787 \cdot 770\,700\,773$	9	10
1	$3 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 283 \cdot 280\,879 \cdot 4\,002\,997$	9	10
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 4\,671\,463 \cdot 137\,177\,779$	9	11

TABLE 62. $s = 3$, $t = 7$, $k = 25$

$$n_k = 1\ 041\,699\,051\,068\,225\ \ 779\,933\,795\,791\,908$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 306\,167 \cdot 5\,399\,131 \cdot 114\,978\,739$	10	11
1	$3^5 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 19\,993 \cdot 883\,273 \cdot 208\,006\,199$	10	14
2	$2 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 2\,687 \cdot P(16, 11)$	10	11

Table 63. $s = 3$, $t = 8$, $k = 43$

$$n_k = 1\,026\,814\ \ 780\,881\,111\,026\,119\ \ 907\,880\,555\,347\,288$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 5\,399 \cdot 114\,679 \cdot P(16, 12)$	11	13
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 12\,739 \cdot 9\,901\,637 \cdot P(14, 7)$	11	11
2	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 97\,613 \cdot P(20, 4)$	11	11

Table 64. $s = 3$, $t = 9$, $k = 23$

$$n_k = 572\,771\,826\,204\ \ 510\,346\,293\,842\,276\ \ 686\,715\,032\,960\,478$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 269 \cdot 331 \cdot P(24, 6)$	12	12
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59^2 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 6\,353 \cdot P(11, 12) \cdot P(13, 7)$	12	13
2	$2^5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 7\,841 \cdot P(23, 11)$	12	16

Table 65. $s = 3$, $t = 10$, $k = 8$

$$n_k = 264\ 677\,249\,787\,986\,601\ \ 460\,636\,638\,353\,489\ \ 251\,877\,912\,854\,808$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 41\,051 \cdot P(13,8) \cdot P(15,10)$	13	15
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 3\,217 \cdot P(13,9) \cdot P(16,13)$	13	13
2	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29^2 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot P(12,11) \cdot P(19,7)$	13	14

Table 66. $s = 3$, $t = 11$, $k = 28$

$n_k = 2\,060\,520\,168$
$294\,836\,195\,957\,402\ \ 797\,696\,592\,546\,155\ \ 920\,915\,047\,893\,958$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2{\cdot}13{\cdot}17{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}61{\cdot}67{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}113{\cdot}127{\cdot}269554147{\cdot}P(10,11){\cdot}P(20,5)$	14	14
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 29\,063 \cdot 56\,767 \cdot P(27,7)$	14	15
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 487\,537\,327 \cdot P(28,8)$	14	16

TABLE 67. $s = 3$, $t = 12$, $k = 18$

$$n_k = 4\ 258\,047\,103\,089\,433\ 698\,979\,890\,205\,734\ 151\,746\,768\,988\,765\ 392\,095\,195\,615\,798$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 389 \cdot 907 \cdot P(36,2)$	15	15
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 7\,881\,791 \cdot P(15,11) \cdot P(20,7)$	15	16
2	$2^3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139^2 \cdot 521 \cdot P(35,4)$	15	19

TABLE 68. $s = 3$, $t = 13$, $k = 21$

$$n_k = 20\,982\,712\;\;908\,758\,507\,751\,842$$
$$413\,641\,013\,661\,994\;\;077\,265\,280\,902\,756\;\;270\,828\,451\,778\,918$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 15\,038\,453 \cdot 132\,945\,973 \cdot P(31,3)$	16	16
1	$3 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 1\,997 \cdot P(15,12) \cdot P(27,8)$	16	17
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 251 \cdot P(42,3)$	16	18

Table 69. $s = 3$, $t = 13$, $k = 32$

$$n_k = 31\,575\,134\ \ 536\,854\,330\,949\,468$$
$$822\,015\,926\,140\,715\ \ 237\,875\,717\,571\,100\ \ 100\,404\,050\,182\,888$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 1\,069 \cdot 4\,583 \cdot 23\,563 \cdot P(34, 1)$	17	19
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 112\,477\,543 \cdot P(11, 13) \cdot P(12, 12) \cdot P(15, 13)$	17	18
2	$2 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 353 \cdot P(15, 14) \cdot P(28, 9)$	17	18

TABLE 70. $s = 3$, $t = 14$, $k = 16$

$n_k = 88\,008\,683\,314\,356\;\;343\,066\,495\,078\,142$
$072\,389\,667\,629\,631\;\;411\,065\,357\,064\,722\;\;739\,885\,933\,678\,138$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17^2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 331 \cdot P(12,13) \cdot P(12,16) \cdot P(24,8)$	18	19
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 809 \cdot 1\,609 \cdot 38\,453 \cdot P(39,5)$	18	19
2	$2^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53^2 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 465\,317 \cdot P(15,15) \cdot P(28,10)$	18	20

Table 71. $s = 3$, $t = 15$, $k = 25$

$$n_k = 993\,160\ \ 274\,054\,613\,868\,213\ \ 911\,284\,309\,454\,208$$
$$143\,585\,247\,364\,094\ \ 603\,538\,793\,225\,460\ \ 105\,167\,170\,002\,338$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37^2 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 12\,646\,253 \cdot P(12, 17) \cdot P(17, 10) \cdot P(18, 6)$	19	20
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot P(11, 15) \cdot P(12, 18) \cdot P(17, 11) \cdot P(17, 12)$	19	19
2	$2^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29^2 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 8\,521 \cdot 22\,621 \cdot P(45, 2)$	19	21

TABLE 72. $s = 3$, $t = 17$, $k = 4$

$n_k = 19\,230$
635 072 628 188 648 561 335 706 387 478 464 775 061 870 302
025 246 486 857 033 112 135 547 153 898 720 715 655 184 158

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 10\,151 \cdot 2\,099\,359 \cdot P(53,2)$	20	20
1	$3^3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 5\,347 \cdot P(29,5) \cdot P(31,5)$	20	22
2	$2^5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 6\,528\,013 \cdot P(55,3)$	20	24

Table 73. $s = 3$, $t = 18$, $k = 14$

$n_k =$ 931 639 998 032
047 248 587 525 495 168 627 515 752 969 023 727 411 980 122
911 922 919 863 156 505 162 059 045 772 173 006 272 472 358

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 9\,833 \cdot P(11,16) \cdot P(54,3)$	21	21
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43^2 \cdot 59^2 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 1\,129 \cdot P(19,8) \cdot P(44,5)$	21	23
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 347\,651 \cdot P(62,3)$	21	23

TABLE 74. $s = 3$, $t = 19$, $k = 20$

$$n_k = 23\,828\ \ 841\,993\,556\,076\,096$$
$$896\,717\,044\,561\,973\ \ 865\,786\,364\,967\,822\ \ 033\,000\,896\,027\,523$$
$$428\,671\,621\,447\,791\ \ 814\,845\,035\,541\,857\ \ 407\,599\,475\,263\,928$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot P(10,12) \cdot P(14,8) \cdot P(51,2)$	22	24
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 92\,317 \cdot P(20,8) \cdot P(49,5)$	22	23
2	$2 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot P(11,17) \cdot P(62,4)$	22	23

Table 75. $s = 3$, $t = 21$, $k = 17$

$$n_k = 11\,199\ \ 118\,777\,958\,966\,893\ \ 564\,849\,252\,821\,676\\ 827\,062\,478\,465\,228\ \ 338\,405\,780\,487\,856\ \ 679\,276\,524\,934\,175\\ 538\,572\,104\,110\,142\ \ 524\,543\,449\,736\,456\ \ 582\,930\,111\,318\,118$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot P(39,6) \cdot P(45,3)$	23	23
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 256\,337 \cdot P(78,1)$	23	23
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53^2 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot P(81,2)$	23	26

TABLE 76. $s = 3$, $t = 21$, $k = 21$

$$n_k = 13\,708\ \ 880\,320\,789\,296\,597\ \ 776\,921\,754\,758\,040$$
$$208\,111\,188\,444\,918\ \ 233\,785\,568\,063\,607\ \ 367\,493\,020\,159\,522$$
$$752\,739\,853\,169\,234\ \ 870\,726\,596\,842\,311\ \ 595\,944\,287\,931\,998$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 733 \cdot P(11,18) \cdot P(71,1)$	24	24
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 159\,119 \cdot P(14,9) \cdot P(65,1)$	24	24
2	$2^5 \cdot 5^3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 185\,491 \cdot P(75,2)$	24	30

Table 77. $s = 3$, $t = 22$, $k = 29$

$$n_k = 562\,627\,090\,061\ \ 017\,868\,529\,516\,803\ \ 267\,554\,505\,186\,322$$
$$483\,698\,970\,363\,218\ \ 652\,650\,929\,803\,141\ \ 863\,264\,292\,048\,004$$
$$337\,781\,649\,071\,030\ \ 772\,769\,815\,476\,676\ \ 288\,605\,086\,624\,678$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 317 \cdot P(11,19) \cdot P(17,13) \cdot P(62,5)$	25	25
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 313 \cdot 2\,099 \cdot 65\,582\,953 \cdot P(77,2)$	25	26
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 311 \cdot P(19,9) \cdot P(70,2)$	25	27

TABLE 78. $s = 3$, $t = 21$, $k = 50$

$$n_k = 31\,904\ \ 651\,506\,309\,186\,953\ \ 314\,447\,393\,796\,674\ \ 720\,714\,335\,797\,669\ \ 975\,289\,027\,987\,799\ \ 857\,062\,610\,543\,290\ \ 055\,456\,033\,847\,654\ \ 380\,554\,413\,359\,760\ \ 440\,297\,068\,382\,628$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 13^2 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 449 \cdot P(13,11) \cdot P(15,16) \cdot P(17,14) \cdot P(37,3)$	26	28
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 65\,479 \cdot 193\,597 \cdot P(17,16) \cdot P(25,5) \cdot P(33,5)$	26	26
2	$2 \cdot 5 \cdot 7^3 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 7\,643 \cdot P(11,20) \cdot P(27,9) \cdot P(41,2)$	26	28

Table 79. $s = 3$, $t = 23$, $k = 54$

$n_k = 40\,983$
946 897 735 656 918 181 952 848 128 157 852 986 795 389 398
782 444 520 830 563 470 888 779 424 313 878 164 186 737 000
566 981 397 620 340 629 415 012 252 826 039 090 349 314 158

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 11\,403\,737 \cdot P(13,12) \cdot P(30,3) \cdot P(46,2)$	27	27
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 5\,226\,271 \cdot P(10,13) \cdot P(20,9) \cdot P(58,2)$	27	27
2	$2^4 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 311 \cdot 347 \cdot P(13,13) \cdot P(22,5) \cdot P(59,1)$	27	30

TABLE 80. $s = 3$, $t = 23$, $k = 43$

$n_k = 32\,740$
354 456 291 314 646 538 046 356 242 260 255 335 328 507 358
783 753 522 833 594 161 695 723 364 853 538 754 539 074 128
869 703 907 221 256 954 093 458 789 707 907 790 655 197 728

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 78\,014\,047 \cdot 233\,019\,029 \cdot P(10,15) \cdot P(31,6) \cdot P(36,3)$	28	32
1	$3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 5\,591 \cdot P(10,16) \cdot P(21,5) \cdot P(30,4) \cdot P(30,5)$	28	29
2	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 311 \cdot 347 \cdot 5\,117\,633 \cdot P(15,18) \cdot P(21,6) \cdot P(52,4)$	28	28

TABLE 81. $s = 3$, $t = 26$, $k = 2$

$n_k =$ 304 015 050 816 022 770 023 873 344
061 494 750 794 382 092 323 229 833 944 222 985 056 799 107
695 737 616 831 899 821 590 396 298 817 540 724 015 417 401
373 524 938 507 553 236 201 683 598 553 352 869 351 080 478

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151^2 \cdot 157 \cdot 181 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 251 \cdot 257 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 317 \cdot 331 \cdot 359 \cdot 367 \cdot 397 \cdot 4\,673 \cdot 80\,161\,751 \cdot P(15,19) \cdot P(31,8) \cdot P(49,6)$	31	32
1	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 179 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 241 \cdot 263 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 313 \cdot 337 \cdot 353 \cdot 373 \cdot 389 \cdot 967 \cdot 93\,761 \cdot P(14,11) \cdot P(26,4) \cdot P(61,1)$	31	31
2	$2^5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 47^2 \cdot 53^2 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 239 \cdot 269 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 311 \cdot 347 \cdot 349 \cdot 379 \cdot 383 \cdot 997 \cdot P(25,6) \cdot P(36,4) \cdot P(41,3)$	31	37

TABLE 82. $s = 4$, $t = 5$, $k = 41$

$$n_k = 22\,909\,923\,926\,188\ \ 875\,771\,447\,890\,558$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 2\,203 \cdot P(19, 10)$	7	7
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 97 \cdot P(20, 10)$	7	7
2	$2^7 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot P(20, 12)$	7	13
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 13\,043 \cdot P(18, 7)$	7	7

Table 83. $s = 4$, $t = 6$, $k = 151$

$$n_k = 3\,596\,294\;\;209\,127\,237\,896\,701\;\;543\,684\,125\,479\,838$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 321\,367 \cdot P(23, 12)$	8	8
1	$3^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot P(13, 15) \cdot P(15, 20)$	8	9
2	$2^5 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot P(27, 10)$	8	12
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 8\,831 \cdot P(24, 9)$	8	8

Table 84. $s = 4$, $t = 6$, $k = 11$

$$n_k = 268\,670\;\;343\,638\,860\,788\,810\;\;468\,419\,935\,316\,438$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 641 \cdot 4\,737\,529 \cdot P(18, 8)$	9	9
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 271 \cdot 8\,943\,313 \cdot P(18, 12)$	9	9
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot P(13, 16) \cdot P(14, 12)$	9	11
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 181 \cdot 883 \cdot P(22, 6)$	9	9

TABLE 85. $s = 4$, $t = 7$, $k = 28$

$$n_k = 72\,255\,836\,706\,755\;\;370\,791\,882\,145\,856\;\;787\,438\,049\,176\,168$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 10\,163 \cdot P(13,17) \cdot P(17,17)$	10	12
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 1\,087 \cdot 66\,042\,289 \cdot P(23,14)$	10	10
2	$2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 3\,011 \cdot P(30,6)$	10	10
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot P(11,21) \cdot P(11,22) \cdot P(13,18)$	10	10

Table 86. $s = 4$, $t = 8$, $k = 88$

$$n_k = 46\,527\,622$$
$$139\,547\,335\,381\,147\ \ 739\,630\,555\,028\,788\ \ 888\,344\,207\,328\,368$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59^2 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 2\,269 \cdot P(15,21) \cdot P(20,13)$	11	15
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 26\,249 \cdot 660\,659 \cdot P(30,7)$	11	11
2	$2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103^2 \cdot 113 \cdot P(15,22) \cdot P(23,15)$	11	12
3	$7^2 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 796\,673 \cdot P(14,13) \cdot P(20,14)$	11	12

Table 87. $s = 4$, $t = 9$, $k = 50$

$n_k = 11\ \ 418\,052\,021\,684\,175$
$033\,988\,526\,728\,397\ \ 417\,360\,626\,188\,331\ \ 486\,750\,697\,229\,168$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 1\,329\,767 \cdot P(13,19) \cdot P(27,11)$	12	15
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 675\,881 \cdot P(15,23) \cdot P(27,12)$	12	12
2	$2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 1\,297 \cdot P(43,2)$	12	12
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 887\,599 \cdot P(19,11) \cdot P(22,7)$	12	12

TABLE 88. $s = 4$, $t = 10$, $k = 7$

$$n_k = 1\,183\,786\,992\ \ 908\,312\,944\,810\,663$$
$$720\,485\,368\,805\,939\ \ 746\,305\,656\,063\,422\ \ 794\,015\,324\,027\,568$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59^2 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 257 \cdot 907 \cdot P(45,4)$	13	17
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot P(10,17) \cdot P(10,18) \cdot P(34,2)$	13	13
2	$2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot P(11,23) \cdot P(42,4)$	13	13
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 2\,447\,293 \cdot P(15,24) \cdot P(31,9)$	13	13

Table 89. $s = 4$, $t = 12$, $k = 126$

$$n_k = 46\,512\,876\,403\,918\;\;944\,324\,908\,153\,816\;\;546\,508\,098\,123\,763$$
$$218\,534\,757\,802\,062\;\;668\,282\,982\,468\,279\;\;558\,520\,598\,837\,108$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 19^2 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 223 \cdot P(20, 16) \cdot P(46, 3)$	14	16
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 211 \cdot P(10, 19) \cdot P(58, 3)$	14	14
2	$2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 199 \cdot P(67, 3)$	14	14
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 557 \cdot P(65, 2)$	14	14

TABLE 90. $s = 4$, $t = 12$, $k = 44$

$$n_k = 16\,418\,078\,394\,077\;\;727\,174\,775\,319\,441\;\;435\,296\,046\,260\,137$$
$$556\,197\,551\,627\,266\;\;746\,805\,703\,446\,268\;\;043\,591\,887\,376\,848$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 223 \cdot 115\,903 \cdot P(20,17) \cdot P(42,5)$	15	18
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 211 \cdot P(18,13) \cdot P(22,8) \cdot P(28,11)$	15	15
2	$2 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79^2 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 17\,911 \cdot P(60,1)$	15	17
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 193 \cdot 197 \cdot P(12,19) \cdot P(17,18) \cdot P(39,7)$	15	15

Table 91. $s = 4$, $t = 13$, $k = 94$

$n_k = 100\,327\,531$
$390\,341\,152\,158\,754\ \ 728\,900\,525\,298\,758\ \ 372\,226\,771\,400\,210$
$200\,474\,356\,037\,045\ \ 927\,658\,656\,733\,325\ \ 876\,992\,692\,760\,938$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2{\cdot}19{\cdot}23{\cdot}53{\cdot}59{\cdot}89{\cdot}97{\cdot}131{\cdot}137{\cdot}173{\cdot}179{\cdot}223{\cdot}227{\cdot}971{\cdot}P(33,6){\cdot}P(39,8)$	16	16
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 20\,021 \cdot 36\,583 \cdot P(66,1)$	16	16
2	$2^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 233 \cdot P(12,20) \cdot P(63,2)$	16	17
3	$7{\cdot}11{\cdot}37{\cdot}41{\cdot}71{\cdot}73{\cdot}107{\cdot}109{\cdot}151{\cdot}157{\cdot}193{\cdot}197{\cdot}239{\cdot}431{\cdot}757{\cdot}P(69,1)$	16	16

TABLE 92. $s = 4$, $t = 13$, $k = 109$

$$n_k = 116\,263\,703\;114\,541\,936\,954\,591\;457\,148\,059\,654\,276\;766\,744\,945\,577\,164\;155\,834\,184\,444\,800\;341\,629\,631\,102\,195\;425\,818\,322\,168\,888$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 19 \cdot 23^2 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 26\,800\,591 \cdot P(20,18) \cdot P(23,16) \cdot P(23,17)$	17	20
1	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 18\,885\,407 \cdot P(16,14) \cdot P(22,9) \cdot P(31,10)$	17	17
2	$2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 547 \cdot P(20,19) \cdot P(52,5)$	17	17
3	$7^2 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 239 \cdot 16\,433 \cdot P(17,19) \cdot P(26,5) \cdot P(28,12)$	17	18

Table 93. $s = 4$, $t = 14$, $k = 33$

$$n_k = 147\ 447\,698\,305\,996\,398$$
$$715\,471\,443\,121\,488\ 876\,904\,118\,785\,715\ 365\,572\,779\,720\,282$$
$$744\,427\,701\,598\,727\ 850\,748\,771\,511\,094\ 297\,676\,196\,548\,818$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 263 \cdot 947 \cdot 3\,121 \cdot 21\,493 \cdot P(71, 2)$	18	18
1	$3^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 257 \cdot 353 \cdot P(19, 12) \cdot P(26, 6) \cdot P(35, 6)$	18	19
2	$2^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 7\,269\,023 \cdot P(26, 7) \cdot P(49, 7)$	18	19
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 13\,273\,987 \cdot P(13, 20) \cdot P(22, 10) \cdot P(40, 2)$	18	18

TABLE 94. $s = 4$, $t = 18$, $k = 2$

$$n_k = 78\,834\,567\,471$$
$$885\,462\,175\,263\,169\;\;250\,157\,752\,294\,835\;\;055\,134\,927\,663\,294$$
$$796\,473\,478\,233\,355\;\;285\,535\,537\,406\,281\;\;566\,374\,714\,340\,601$$
$$967\,202\,271\,140\,577\;\;039\,007\,061\,163\,681\;\;434\,542\,077\,120\,198$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 223 \cdot 227 \cdot 263 \cdot 269 \cdot 311 \cdot 313 \cdot 359 \cdot 32\,401 \cdot 5\,396\,659 \cdot P(27,13) \cdot P(32,3) \cdot P(41,4)$	23	23
1	$3^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 47^2 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 211 \cdot 229 \cdot 257 \cdot 271 \cdot 307 \cdot 317 \cdot 353 \cdot 1\,597 \cdot 207\,673 \cdot P(19,14) \cdot P(25,7) \cdot P(56,5)$	23	25
2	$2^3 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 113 \cdot 149 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 199 \cdot 233 \cdot 251 \cdot 277 \cdot 293 \cdot 331 \cdot 349 \cdot 277\,279 \cdot P(15,25) \cdot P(42,6) \cdot P(48,1)$	23	26
3	$7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 193 \cdot 197 \cdot 239 \cdot 241 \cdot 281 \cdot 283 \cdot 337 \cdot 347 \cdot 431 \cdot 433 \cdot 9\,196\,081 \cdot P(19,15) \cdot P(79,1)$	23	23

Table 95. $s = 5$, $t = 4$, $k = 383$

$$n_k = 214\,046\,870\,276\,872\ \ 614\,666\,985\,798\,208$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^6 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 109 \cdot 347 \cdot P(19, 16)$	7	12
1	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 16\,380\,107 \cdot 17\,495\,537 \cdot P(10, 20)$	7	7
2	$2 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 85\,063\,387 \cdot P(16, 15)$	7	7
3	$7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 12\,821 \cdot 831\,653 \cdot P(14, 15)$	7	7
4	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 53 \cdot P(23, 18)$	7	9

Table 96. $s = 5$, $t = 4$, $k = 1233$

$$n_k = 688\,296\,575\,884\,566\;\;731\,489\,288\,879\,708$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 421 \cdot 3\,923 \cdot 331\,505\,539 \cdot P(10, 21)$	8	9
1	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 67^2 \cdot 89 \cdot 3\,023 \cdot 242\,501\,557 \cdot 920\,518\,463$	8	9
2	$2 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 2\,657 \cdot 15\,271\,187 \cdot P(14, 16)$	8	8
3	$7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 83 \cdot 149 \cdot 3\,733 \cdot P(17, 20)$	8	8
4	$2^5 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 1\,441\,439 \cdot P(17, 22)$	8	12

Table 97. $s = 5$, $t = 5$, $k = 1035$

$$n_k = 2\,387\,198\,783\ \ 102\,075\,297\,565\,742\ \ 289\,909\,513\,169\,518$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 233 \cdot 22\,003 \cdot 5\,390\,669 \cdot P(19, 17)$	9	9
1	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 479 \cdot 1\,117 \cdot 3\,511 \cdot P(23, 19)$	9	9
2	$2^4 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 61^2 \cdot 83 \cdot 221\,071 \cdot 921\,495\,563 \cdot P(15, 26)$	9	13
3	$7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 241 \cdot 1\,229 \cdot 1\,873 \cdot P(24, 10)$	9	9
4	$2 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 97 \cdot P(11, 24) \cdot P(21, 7)$	9	10

TABLE 98. $s = 5$, $t = 6$, $k = 1521$

$$n_k = 48\,083\ 118\,777\,507\,123\,965\ \ 746\,051\,506\,479\,741\ \ 849\,701\,635\,963\,698$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 113 \cdot 307 \cdot 639\,493 \cdot P(14,17) \cdot P(19,18)$	10	10
1	$3^3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 109 \cdot 10\,771 \cdot 1\,163\,587 \cdot P(13,21) \cdot P(17,24)$	10	12
2	$2^2 \cdot 5^2 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 107 \cdot 431 \cdot 44\,249 \cdot P(32,4)$	10	12
3	$7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 103 \cdot 281 \cdot 10\,099 \cdot 20\,959 \cdot P(30,8)$	10	10
4	$2 \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 97 \cdot 101 \cdot P(10,22) \cdot P(29,6)$	10	11

Table 99. $s = 5$, $t = 7$, $k = 8953$

$$n_k = 13\ 360\,056\,264\,926\,856$$
$$280\,134\,499\,209\,482\ 077\,830\,377\,985\,010\ 867\,670\,773\,459\,418$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 374\,953 \cdot 119\,650\,753 \cdot P(15, 27) \cdot P(22, 11)$	11	11
1	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 163 \cdot P(13, 22) \cdot P(14, 18) \cdot P(21, 8)$	11	11
2	$2^2 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 41^2 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 29\,756\,113 \cdot P(19, 19) \cdot P(22, 12)$	11	13
3	$7^3 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 103 \cdot 139 \cdot 73\,693 \cdot P(12, 21) \cdot P(12, 23) \cdot P(20, 20)$	11	13
4	$2 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 53^2 \cdot 97 \cdot 101 \cdot 149 \cdot P(23, 20) \cdot P(25, 10)$	11	13

Table 100. $s = 5$, $t = 7$, $k = 331$

$n_k = 494\,460\,035\,128\,389$
$982\,586\,872\,608\,380\ \ 296\,137\,360\,716\,941\ \ 263\,444\,792\,264\,398$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 22\,093 \cdot 114\,749 \cdot 1\,651\,541 \cdot P(31, 11)$	12	12
1	$3 \cdot 23^2 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 223 \cdot 254\,162\,789 \cdot P(11, 25) \cdot P(11, 26) \cdot P(15, 28)$	12	13
2	$2^4 \cdot 5^2 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 883 \cdot 193\,541 \cdot 573\,107 \cdot P(33, 7)$	12	16
3	$7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 103 \cdot 139 \cdot 163 \cdot 563 \cdot 2\,251 \cdot 716\,168\,527 \cdot P(31, 12)$	12	12
4	$2 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 97 \cdot 101 \cdot 149 \cdot 16\,633 \cdot 2\,751\,313 \cdot P(37, 5)$	12	13

TABLE 101. $s = 5$, $t = 9$, $k = 585$

$$n_k = 22\,964\,377\ \ 964\,136\,888\,262\,414\ \ 959\,721\,214\,327\,996$$
$$827\,718\,620\,895\,618\ \ 180\,151\,802\,779\,794\ \ 901\,714\,698\,899\,808$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^5\cdot 29\cdot 31\cdot 71\cdot 73\cdot 113\cdot 127\cdot 173\cdot 179\cdot 13399\cdot P(14,19)\cdot P(21,9)\cdot P(28,13)$	13	17
1	$3^2\cdot 23^2\cdot 37\cdot 67\cdot 79\cdot 109\cdot 131\cdot 167\cdot 181\cdot 2939\cdot 91163\cdot P(25,12)\cdot P(32,6)$	13	15
2	$2\cdot 5\cdot 19\cdot 41\cdot 61\cdot 83\cdot 107\cdot 137\cdot 163\cdot 191\cdot 37538251\cdot P(13,23)\cdot P(47,1)$	13	13
3	$7\cdot 17\cdot 43\cdot 59\cdot 89\cdot 103\cdot 139\cdot 157\cdot 193\cdot 5023\cdot P(17,26)\cdot P(22,13)\cdot P(25,13)$	13	13
4	$2^2\cdot 3\cdot 11^2\cdot 13\cdot 47\cdot 53\cdot 97\cdot 101\cdot 149\cdot 151\cdot 197\cdot P(30,9)\cdot P(35,7)$	13	15

TABLE 102. $s = 5$, $t = 11$, $k = 229$

$$n_k = 3\ 785\,013\,931\,025\,953\ 850\,329\,079\,935\,808\ 495\,710\,925\,440\,181\ 465\,083\,705\,689\,144\ 494\,137\,045\,909\,996\ 527\,968\,230\,482\,631\ 012\,301\,691\,101\,798$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 173 \cdot 179 \cdot 229 \cdot 233 \cdot 17\,011 \cdot P(16,16) \cdot P(17,27) \cdot P(50,3)$	15	15
1	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 167 \cdot 181 \cdot 227 \cdot 239 \cdot 4\,254\,389 \cdot 51\,836\,857 \cdot P(26,9) \cdot P(46,4)$	15	15
2	$2^3 \cdot 5^2 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 163 \cdot 191 \cdot 223 \cdot 241 \cdot 5701 \cdot P(37,6) \cdot P(43,3)$	15	18
3	$7^2 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 103 \cdot 139 \cdot 157 \cdot 193 \cdot 211 \cdot 251 \cdot P(13,24) \cdot P(14,20) \cdot P(25,14) \cdot P(34,3)$	15	16
4	$2 \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 47^2 \cdot 53 \cdot 97 \cdot 101 \cdot 149 \cdot 151 \cdot 197 \cdot 199 \cdot 257 \cdot 467 \cdot P(79,2)$	15	18

TABLE 103. $s = 6$, $t = 4$, $k = 7454$

$$n_k = 177\,187\,247\ \ 466\,250\,425\,156\,327\ \ 997\,258\,211\,756\,168$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 14\,531\,533 \cdot P(10, 23) \cdot P(16, 17)$	7	9
1	$3^2 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 55\,949 \cdot 109\,786\,343 \cdot P(20, 21)$	7	8
2	$2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 3\,124\,001 \cdot P(26, 11)$	7	7
3	$7^2 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 342\,318\,023 \cdot P(10, 24) \cdot P(14, 21)$	7	8
4	$2^2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 71 \cdot P(32, 7)$	7	8
5	$13 \cdot 17 \cdot 61^2 \cdot 67 \cdot 661 \cdot 333\,589 \cdot P(23, 21)$	7	8

TABLE 104. $s = 6$, $t = 4$, $k = 915$

$$n_k = 21\,763\,444\ \ 206\,046\,868\,667\,044\ \ 131\,882\,929\,767\,078$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 9\,767 \cdot 227\,647\,573 \cdot P(10,25) \cdot P(11,27)$	8	8
1	$3 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 311 \cdot 3\,571 \cdot P(12,24) \cdot P(15,29)$	8	8
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 79 \cdot P(10,27) \cdot P(10,28) \cdot P(13,25)$	8	10
3	$7 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 4\,337 \cdot 276\,512\,519 \cdot 729\,437\,171 \cdot P(11,29)$	8	8
4	$2 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 463 \cdot P(27,14)$	8	10
5	$13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 42\,227 \cdot 3\,888\,889 \cdot P(10,29) \cdot P(11,30)$	8	8

Table 105. $s = 6$, $t = 5$, $k = 443$

$$n_k = 14\,017\,236\,676\,472\,614\,938\;\;700\,579\,153\,174\,624\;\;693\,502\,334\,465\,098$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 89^2 \cdot 97 \cdot 229 \cdot 2\,352\,041 \cdot P(11,32) \cdot P(21,11)$	9	10
1	$3^4 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 137 \cdot 220\,141 \cdot P(13,26) \cdot P(21,12)$	9	12
2	$2^2 \cdot 5^2 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 643 \cdot 1\,459\,109 \cdot P(32,8)$	9	11
3	$7 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 487 \cdot 55\,921\,337 \cdot P(13,29) \cdot P(19,20)$	9	9
4	$2 \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 109 \cdot 317 \cdot P(37,7)$	9	10
5	$13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 113 \cdot 10\,799 \cdot 36\,141\,041 \cdot P(14,22) \cdot P(17,28)$	9	9

TABLE 106. $s = 6$, $t = 6$, $k = 856$

$$n_k = 192\ 961\,063\,129\,970\,940\ 925\,162\,253\,016\,384\ 215\,975\,216\,111\,617\ 111\,870\,232\,290\,988$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^2 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 151 \cdot 3\,331 \cdot 5\,743 \cdot 178\,001 \cdot P(40,4)$	10	11
1	$3^2 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 149 \cdot 4\,075\,507 \cdot 241\,412\,999 \cdot P(16,18) \cdot P(22,14)$	10	11
2	$2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 139 \cdot 9\,203 \cdot P(12,25) \cdot P(37,8)$	10	10
3	$7^2 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 2\,053 \cdot 65\,353 \cdot P(11,34) \cdot P(34,5)$	10	11
4	$2^4 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 109 \cdot 131 \cdot P(24,11) \cdot P(28,15)$	10	13
5	$13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 941 \cdot P(10,30) \cdot P(18,14) \cdot P(23,22)$	10	10

Table 107. $s = 6$, $t = 7$, $k = 4038$

$$n_k = 21\ 798\,512\,411\,734\,393\ 914\,467\,754\,601\,687\ 924\,957\,947\,907\,977\ 321\,792\,908\,807\,105\ 565\,201\,689\,169\,608$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 97 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 2\,459 \cdot 442\,114\,919 \cdot P(15,30) \cdot P(38,6)$	11	13
1	$3 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 101 \cdot 149 \cdot 163 \cdot P(10,31) \cdot P(12,27) \cdot P(18,15) \cdot P(27,15)$	11	11
2	$2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 139 \cdot 167 \cdot P(15,31) \cdot P(16,19) \cdot P(35,8)$	11	11
3	$7^2 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 137 \cdot 173 \cdot 233 \cdot 734\,311\,219 \cdot P(23,23) \cdot P(30,10)$	11	12
4	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 109 \cdot 131 \cdot 179 \cdot P(10,32) \cdot P(53,3)$	11	14
5	$13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 113 \cdot 127 \cdot 181 \cdot 12125587 \cdot 793969027 \cdot P(21,13) \cdot P(28,16)$	11	11

TABLE 108. $s = 7$, $t = 4$, $k = 1366$

$$n_k = 3\,507\,210\,395\,193\,544\;\,759\,077\,262\,270\,395\;\,138\,016\,829\,172\,038$$

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 107 \cdot 191 \cdot 8\,419 \cdot P(34, 6)$	7	7
1	$3 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 103 \cdot 131 \cdot P(16, 20) \cdot P(23, 24)$	7	7
2	$2^3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 101 \cdot P(16, 21) \cdot P(24, 12)$	7	9
3	$7 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 97 \cdot 197 \cdot 79\,903 \cdot P(33, 8)$	7	7
4	$2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 89 \cdot P(39, 9)$	7	7
5	$13 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 4\,723 \cdot 38\,321\,653 \cdot P(29, 7)$	7	7
6	$2^2 \cdot 17 \cdot 19^2 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 42\,193 \cdot P(33, 9)$	7	9

TABLE 109. $s = 7$, $t = 4$, $k = 1005$

$n_k = 2$
580 748 616 741 749 970 450 127 459 057 372 151 758 768 368

i	Factorisation$(n_k + i)$	ω	ω^*
0	$2^4 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 107 \cdot 157 \cdot 433 \cdot 248\,869 \cdot P(29, 8)$	8	11
1	$3 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 103 \cdot 2\,819 \cdot 12\,527 \cdot P(14, 23) \cdot P(19, 21)$	8	8
2	$2 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 101 \cdot 661 \cdot 9\,743 \cdot P(33, 10)$	8	8
3	$7^2 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 97 \cdot 389 \cdot 607 \cdot 1\,259 \cdot P(30, 11)$	8	9
4	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 57\,347 \cdot P(33, 11)$	8	10
5	$13 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 109 \cdot 1\,361 \cdot 218\,143 \cdot P(29, 10)$	8	8
6	$2 \cdot 17 \cdot 19^2 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 4\,129 \cdot 14\,869\,817 \cdot P(27, 16)$	8	9

TABLE 110. From $k = 9\,338$ in Table 4.

$$n = 805\,421\,274\,945\,400\ \ 426\,881\,808\,043\,893\ \ 573\,213\,564\,931\,032$$

i	Factorisation$(n+i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 17 \cdot 79 \cdot 4\,493 \cdot P(18,10) \cdot P(20,15)$	6	8
1	$7 \cdot 19 \cdot 73 \cdot 1\,907 \cdot 25\,073\,219 \cdot P(31,4)$	6	6
2	$2 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 74\,143 \cdot P(37,2)$	6	6
3	$5 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 593 \cdot 69\,119 \cdot P(34,4)$	6	6
4	$2^2 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 1\,447 \cdot P(14,10) \cdot P(25,9)$	6	7
5	$3 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 199 \cdot 331 \cdot P(37,4)$	6	6
6	$2 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 20\,008\,343 \cdot 118\,337\,083 \cdot P(26,10)$	6	6
7	$43 \cdot 47 \cdot 233 \cdot 176\,549\,509 \cdot P(16,1) \cdot P(16,22)$	6	6
8	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot P(18,11) \cdot P(24,3)$	6	11
9	$11 \cdot 107 \cdot 2\,423 \cdot 245\,521\,273 \cdot P(11,28) \cdot P(20,6)$	6	6

TABLE 111. From $k = 95\,523$ in Table 4.

$n = 8$
239 050 807 942 641 471 531 721 020 911 994 923 308 611 034

i	Factorisation$(n+i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 33\,367\,879 \cdot P(17,7) \cdot P(19,6)$	7	7
1	$5 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 271 \cdot 18\,919 \cdot P(12,7) \cdot P(24,13)$	7	7
2	$2^2 \cdot 31 \cdot 61 \cdot P(10,14) \cdot P(11,7) \cdot P(11,31) \cdot P(12,14)$	7	8
3	$3 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 109 \cdot 222\,511 \cdot P(10,1) \cdot P(26,8)$	7	7
4	$2 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 1\,009 \cdot 8\,867 \cdot 2\,415\,073 \cdot P(29,11)$	7	7
5	$43 \cdot 47 \cdot 2\,269 \cdot 5\,237 \cdot P(10,5) \cdot P(13,27) \cdot P(14,14)$	7	7
6	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 20\,929 \cdot 7\,933\,447 \cdot P(31,7)$	7	12

TABLE 112. From $k = 110\,289$ in Table 4.

$$n = 9$$
$$512\,647\,996\,365\,653\;\;147\,174\,821\,502\,650\;\;743\,138\,961\,859\,033$$

i	Factorisation$(n+i)$	ω	ω^*
0	$7 \cdot 19 \cdot 73 \cdot 8\,574\,359 \cdot P(15,4) \cdot P(21,14)$	6	6
1	$2 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 71^2 \cdot 991 \cdot P(38,2)$	6	7
2	$5 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 1\,087 \cdot 37\,058\,243 \cdot P(32,5)$	6	6
3	$2^2 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 6\,469 \cdot P(11,33) \cdot P(28,7)$	6	7
4	$3 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 641 \cdot 196\,379 \cdot P(35,1)$	6	6
5	$2 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 191 \cdot P(12,3) \cdot P(29,9)$	6	6
6	$43^2 \cdot 47 \cdot 4\,967 \cdot 2\,362\,753 \cdot P(12,15) \cdot P(20,11)$	6	7
7	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 5\,387 \cdot P(39,2)$	6	11

Table 113. From $k = 162\,668$ in Table 4.

$n = 14$
030 442 059 240 428 208 701 975 784 988 132 600 407 171 032

i	Factorisation$(n+i)$	ω	ω^*
0	$2^3 \cdot 17 \cdot 79 \cdot 457 \cdot P(13,10) \cdot P(28,2)$	6	8
1	$7 \cdot 19 \cdot 73 \cdot P(12,10) \cdot P(12,26) \cdot P(19,13)$	6	6
2	$2 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 251 \cdot P(40,3)$	6	6
3	$5 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 443\,759 \cdot P(13,14) \cdot P(25,1)$	6	6
4	$2^2 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 103 \cdot 618\,637 \cdot P(35,5)$	6	7
5	$3 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 71\,609\,477 \cdot P(10,26) \cdot P(25,11)$	6	6
6	$2 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 92\,941 \cdot P(15,32) \cdot P(23,13)$	6	6
7	$43 \cdot 47 \cdot 511\,001 \cdot 763\,201 \cdot 76\,286\,927 \cdot P(24,7)$	6	6
8	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 10\,477 \cdot P(39,1)$	6	11

Table 114. From $k = 285\,242$ in Table 4.

$n = 24$
602 696 005 723 039 148 040 821 677 487 477 296 701 443 034

i	Factorisation$(n+i)$	ω	ω^*
0	$2 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 32\,800\,987 \cdot P(11,14) \cdot P(25,8)$	7	7
1	$5 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 131 \cdot 14\,533 \cdot P(16,5) \cdot P(21,10)$	7	7
2	$2^2 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 137 \cdot 27\,427 \cdot 220\,741\,109 \cdot P(28,14)$	7	8
3	$3 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 2\,141 \cdot P(12,22) \cdot P(13,28) \cdot P(15,17)$	7	7
4	$2 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 569 \cdot 4\,072\,417 \cdot P(17,21) \cdot P(17,23)$	7	7
5	$43 \cdot 47 \cdot 132\,439 \cdot 305\,597 \cdot 2\,142\,793 \cdot 341\,849\,449 \cdot P(18,9)$	7	7
6	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23\,297 \cdot P(17,25) \cdot P(22,3)$	7	12
7	$11 \cdot 347 \cdot 353 \cdot 941 \cdot 35\,533 \cdot P(17,8) \cdot P(17,15)$	7	7

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits: $P(d,j)$ is the j^{th} d-digit prime in the list.

d	j	$P(d,j)$
10	1	1 007 569 357
10	2	1 227 304 693
10	3	1 294 883 351
10	4	1 297 303 853
10	5	1 452 203 191
10	6	1 811 308 801
10	7	1 881 513 037
10	8	2 001 407 939
10	9	2 050 579 607
10	10	2 070 830 263
10	11	2 239 595 437
10	12	2 348 364 443
10	13	2 532 363 703
10	14	3 168 305 659
10	15	3 180 915 503
10	16	3 198 848 041
10	17	3 546 688 577
10	18	3 695 856 161
10	19	3 888 328 999
10	20	4 248 093 989
10	21	4 366 558 201
10	22	4 923 867 799
10	23	5 299 278 731
10	24	5 643 608 891
10	25	6 448 988 521
10	26	6 689 514 497
10	27	6 731 653 763
10	28	6 834 688 813
10	29	7 164 568 319
10	30	7 343 675 947
10	31	7 817 401 927
10	32	8 374 587 197
11	1	11 466 901 099
11	2	12 363 669 743
11	3	12 604 407 059
11	4	13 151 409 823
11	5	13 738 609 613
11	6	14 529 977 101
11	7	15 010 474 769
11	8	15 648 707 117
11	9	17 198 002 889
11	10	17 215 134 359
11	11	18 769 491 109

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
11	12	19 691 274 353
11	13	21 006 462 331
11	14	21 608 709 901
11	15	22 072 855 177
11	16	23 730 430 859
11	17	27 941 912 161
11	18	28 125 847 613
11	19	28 542 683 207
11	20	29 910 739 003
11	21	32 709 624 071
11	22	33 381 189 689
11	23	39 940 261 993
11	24	42 936 023 941
11	25	44 159 013 721
11	26	48 397 881 563
11	27	55 978 519 277
11	28	68 667 652 247
11	29	69 500 667 629
11	30	69 607 709 981
11	31	71 282 477 173
11	32	78 502 664 027
11	33	93 968 876 173
11	34	93 971 888 819
12	1	102 148 092 743
12	2	140 250 193 117
12	3	156 306 535 247
12	4	156 575 936 107
12	5	156 642 845 959
12	6	163 485 235 021
12	7	178 353 642 499
12	8	217 918 150 729
12	9	253 390 840 253
12	10	281 193 670 357
12	11	286 915 591 301
12	12	298 526 393 953
12	13	314 191 434 773
12	14	321 307 879 003
12	15	322 334 069 207
12	16	335 380 699 957
12	17	369 059 874 199
12	18	389 728 691 147
12	19	408 698 723 999
12	20	436 656 018 311
12	21	511 407 379 141

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
12	22	515 715 796 679
12	23	647 919 140 083
12	24	751 276 595 203
12	25	811 562 573 491
12	26	870 507 501 977
12	27	974 267 137 607
13	1	1 021 537 416 521
13	2	1 035 406 193 629
13	3	1 073 164 121 509
13	4	1 103 787 105 871
13	5	1 224 081 224 783
13	6	1 545 817 795 541
13	7	1 911 532 842 589
13	8	2 007 777 851 351
13	9	2 150 635 964 489
13	10	2 723 306 224 843
13	11	3 126 128 257 519
13	12	3 144 995 792 299
13	13	3 201 772 884 007
13	14	3 237 238 244 789
13	15	3 351 948 594 721
13	16	3 357 102 064 301
13	17	4 211 103 039 167
13	18	4 938 544 096 433
13	19	4 943 005 144 771
13	20	5 333 960 948 867
13	21	5 387 445 666 949
13	22	5 696 931 997 817
13	23	5 886 911 785 397
13	24	5 963 915 602 769
13	25	6 833 145 575 329
13	26	7 224 024 930 107
13	27	7 318 159 243 391
13	28	7 692 587 665 793
13	29	7 989 259 421 023
14	1	10 136 898 727 409
14	2	11 269 675 456 693
14	3	11 511 526 611 241
14	4	15 089 798 138 533
14	5	16 185 789 713 087
14	6	16 195 271 281 667
14	7	17 090 390 670 883
14	8	18 407 230 327 999
14	9	19 337 884 547 279

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
14	10	20 599 747 484 621
14	11	21 314 974 797 101
14	12	22 734 185 947 777
14	13	28 013 258 591 519
14	14	32 282 306 422 363
14	15	32 950 145 775 763
14	16	35 698 006 699 151
14	17	36 827 855 258 479
14	18	42 163 214 909 927
14	19	42 966 843 114 997
14	20	53 795 160 751 081
14	21	59 978 697 627 151
14	22	66 493 224 627 749
14	23	87 714 961 766 323
15	1	106 000 804 266 697
15	2	114 341 944 501 123
15	3	122 245 482 924 451
15	4	123 423 771 804 727
15	5	132 515 419 255 001
15	6	152 968 219 104 619
15	7	155 007 280 873 589
15	8	179 879 991 793 871
15	9	193 014 752 052 781
15	10	255 558 569 781 533
15	11	274 429 438 271 381
15	12	278 179 832 774 791
15	13	376 909 709 749 553
15	14	393 767 937 916 471
15	15	398 432 124 091 147
15	16	438 657 406 281 403
15	17	442 291 052 969 819
15	18	454 937 185 388 923
15	19	455 928 890 419 381
15	20	457 566 581 429 989
15	21	470 266 583 093 717
15	22	571 121 501 425 883
15	23	584 726 974 199 749
15	24	608 833 237 071 799
15	25	677 322 706 318 667
15	26	689 350 515 939 991
15	27	726 602 320 819 993
15	28	832 580 279 692 069
15	29	890 709 959 661 559
15	30	924 750 339 673 079

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
15	31	989 427 285 871 307
15	32	989 871 886 556 297
16	1	1 085 791 264 805 809
16	2	1 124 255 334 876 131
16	3	1 135 117 306 706 129
16	4	1 347 693 703 284 431
16	5	1 619 246 980 905 167
16	6	1 677 002 400 958 523
16	7	1 699 935 334 441 741
16	8	1 907 885 934 688 913
16	9	2 994 938 205 498 601
16	10	3 015 853 285 259 543
16	11	3 696 872 964 251 773
16	12	3 721 679 198 167 237
16	13	3 956 644 581 198 571
16	14	4 368 617 384 775 197
16	15	4 581 442 685 361 251
16	16	4 664 974 008 730 351
16	17	4 809 264 504 144 557
16	18	5 295 401 794 096 457
16	19	6 523 131 003 460 697
16	20	6 952 378 280 382 287
16	21	8 292 734 939 476 849
16	22	8 922 529 758 836 783
17	1	12 777 335 800 810 859
17	2	13 121 851 314 774 451
17	3	13 553 554 516 340 477
17	4	13 963 630 324 899 571
17	5	14 122 314 807 239 423
17	6	15 069 731 658 844 307
17	7	16 041 950 561 495 347
17	8	16 799 936 226 665 143
17	9	18 182 705 716 942 369
17	10	19 449 944 818 660 051
17	11	20 589 739 979 976 049
17	12	22 155 966 294 172 433
17	13	22 440 132 537 452 401
17	14	31 970 988 293 178 043
17	15	32 505 488 916 042 679
17	16	32 980 096 929 671 741
17	17	36 939 975 717 548 599
17	18	41 386 580 090 359 547
17	19	48 568 358 374 887 037
17	20	48 803 853 750 223 531

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
17	21	49 265 764 998 031 639
17	22	49 383 950 621 886 467
17	23	49 588 758 956 373 349
17	24	50 801 319 321 837 739
17	25	64 109 902 842 922 009
17	26	65 372 077 634 456 471
17	27	72 302 870 142 526 421
17	28	83 448 404 023 646 159
18	1	100 266 196 195 186 573
18	2	118 187 773 082 634 961
18	3	152 945 121 205 234 823
18	4	155 904 163 850 258 903
18	5	211 792 949 307 401 093
18	6	236 978 075 254 111 871
18	7	314 976 425 458 650 647
18	8	363 731 153 022 249 161
18	9	410 616 412 520 872 889
18	10	503 383 801 134 706 511
18	11	566 527 461 340 312 831
18	12	644 591 584 625 227 891
18	13	676 021 446 326 982 449
18	14	701 492 682 020 908 111
18	15	898 158 513 205 563 821
19	1	1 026 635 070 850 694 273
19	2	1 157 554 579 280 761 093
19	3	1 305 775 949 029 774 361
19	4	1 385 335 281 604 874 491
19	5	1 452 913 465 261 876 489
19	6	1 570 919 643 496 417 091
19	7	1 574 064 388 867 490 483
19	8	1 674 453 520 486 009 381
19	9	2 651 523 256 237 676 753
19	10	3 805 132 955 211 538 607
19	11	3 929 666 718 122 234 981
19	12	4 311 421 332 004 613 843
19	13	5 903 625 430 088 642 833
19	14	5 921 622 094 775 261 687
19	15	6 996 199 723 752 519 923
19	16	7 026 002 499 052 986 751
19	17	7 212 767 183 460 447 473
19	18	7 267 776 711 859 040 107
19	19	7 733 844 617 099 500 513
19	20	9 269 092 207 175 884 717
19	21	9 434 815 017 422 344 951

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
20	1	10 446 483 546 751 880 167
20	2	10 508 531 166 809 013 889
20	3	12 387 348 511 065 270 731
20	4	13 810 491 256 480 060 921
20	5	15 683 280 079 696 754 981
20	6	16 751 430 271 589 228 641
20	7	17 387 766 999 445 824 431
20	8	18 346 308 611 577 719 533
20	9	23 510 608 754 130 710 137
20	10	24 154 339 958 355 880 939
20	11	28 936 630 808 616 648 409
20	12	28 969 504 223 121 297 917
20	13	30 831 550 713 169 209 403
20	14	30 896 591 901 351 341 003
20	15	33 145 260 989 953 177 111
20	16	37 963 645 364 980 785 643
20	17	52 425 283 670 255 898 343
20	18	55 700 109 106 662 019 379
20	19	55 756 411 324 599 187 441
20	20	69 765 950 105 377 693 523
20	21	72 958 635 242 984 356 703
21	1	127 831 805 354 350 874 537
21	2	229 910 254 618 496 806 199
21	3	304 517 432 738 485 993 471
21	4	308 425 045 400 834 407 219
21	5	373 482 960 833 690 315 239
21	6	409 347 009 050 728 325 909
21	7	476 187 997 649 911 611 329
21	8	478 475 962 848 746 085 737
21	9	505 773 648 425 502 987 877
21	10	821 486 120 790 242 033 689
21	11	886 475 272 052 527 905 491
21	12	887 032 897 980 116 531 309
21	13	890 258 494 714 367 835 811
21	14	925 819 765 038 188 256 109
22	1	1 505 394 552 041 628 236 447
22	2	1 527 773 255 771 566 059 647
22	3	1 634 169 309 345 154 499 381
22	4	1 658 925 270 813 200 217 593
22	5	1 874 568 050 703 111 371 953
22	6	1 974 720 905 013 496 087 451
22	7	2 288 689 202 496 210 974 869
22	8	2 776 661 493 468 780 588 961
22	9	3 831 546 569 693 291 172 049

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
22	10	4 790 635 840 390 392 601 849
22	11	5 654 869 751 530 354 219 793
22	12	6 016 528 965 571 662 135 623
22	13	6 859 881 109 633 456 943 879
22	14	8 304 064 745 599 206 699 851
23	1	10 425 251 864 266 481 374 271
23	2	11 494 846 851 878 511 179 819
23	3	11 851 459 848 723 690 357 053
23	4	14 584 533 227 211 136 163 771
23	5	14 737 915 458 481 750 066 211
23	6	15 869 649 066 024 501 137 837
23	7	16 691 548 024 860 953 563 909
23	8	23 204 642 337 628 495 187 501
23	9	27 764 575 559 997 659 530 099
23	10	28 315 611 166 814 855 428 357
23	11	29 432 423 201 792 520 853 369
23	12	29 585 650 260 573 351 303 907
23	13	35 090 964 210 330 205 124 239
23	14	39 295 639 713 221 813 706 053
23	15	41 673 330 543 321 335 060 561
23	16	44 325 598 519 061 776 525 163
23	17	46 007 074 114 861 269 631 387
23	18	49 214 743 835 662 003 664 003
23	19	61 382 202 029 369 824 650 143
23	20	66 085 386 365 854 081 599 677
23	21	76 927 244 924 170 417 976 293
23	22	87 354 619 825 774 539 514 091
23	23	90 357 063 108 621 554 570 137
23	24	94 040 809 663 490 511 172 007
24	1	106 853 261 770 892 879 120 731
24	2	126 330 455 561 443 287 493 993
24	3	141 039 772 496 498 183 507 923
24	4	160 149 079 326 173 613 806 579
24	5	204 137 646 480 474 887 753 827
24	6	204 380 270 435 819 328 755 587
24	7	233 342 711 088 864 225 698 917
24	8	256 230 111 669 894 211 166 453
24	9	271 911 230 351 962 809 908 983
24	10	672 647 936 343 182 860 372 313
24	11	805 288 757 283 640 583 858 363
24	12	823 169 864 678 301 012 788 059
24	13	927 438 081 991 609 548 069 499
25	1	1 005 325 533 419 586 130 079 899
25	2	1 160 635 612 405 426 558 144 787

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
25	3	1 565 880 767 830 640 987 625 797
25	4	1 645 523 293 263 703 541 041 901
25	5	1 723 856 094 288 004 543 808 869
25	6	1 951 291 421 723 862 017 948 789
25	7	2 135 743 787 426 973 268 416 169
25	8	3 542 660 329 648 647 614 685 809
25	9	3 572 244 277 051 552 633 225 927
25	10	3 920 051 823 392 971 450 871 893
25	11	4 472 303 449 153 632 069 096 277
25	12	6 637 823 638 641 032 154 192 163
25	13	7 357 661 735 909 525 973 511 069
25	14	7 521 144 565 582 108 611 465 113
26	1	12 020 775 784 322 054 828 299 679
26	2	17 408 220 960 080 950 868 643 877
26	3	21 482 704 093 106 091 953 373 703
26	4	24 425 797 708 781 201 252 571 173
26	5	25 633 593 441 587 583 866 339 501
26	6	44 579 648 678 811 505 945 223 731
26	7	49 850 324 783 439 121 474 428 239
26	8	51 481 270 495 538 516 678 250 991
26	9	52 674 248 739 921 147 688 923 221
26	10	78 271 091 762 754 798 625 634 887
26	11	86 304 993 756 875 934 297 568 331
27	1	104 454 252 270 470 100 674 026 837
27	2	105 345 860 784 391 686 488 886 379
27	3	108 761 659 648 101 262 990 042 979
27	4	108 871 892 545 303 151 738 508 809
27	5	111 805 519 294 035 174 760 187 561
27	6	115 888 382 903 622 788 318 151 319
27	7	136 362 967 234 495 459 097 025 079
27	8	156 987 069 621 564 308 610 377 717
27	9	245 052 893 755 548 460 583 565 517
27	10	324 708 483 557 315 381 766 272 753
27	11	367 599 870 143 202 658 041 389 371
27	12	512 011 834 241 421 810 429 781 961
27	13	593 825 887 135 407 630 969 646 621
27	14	788 722 603 330 885 433 273 565 823
27	15	805 960 008 727 264 901 500 163 419
27	16	993 376 585 859 632 728 018 252 751
28	1	1 043 325 648 799 011 200 017 834 567
28	2	1 049 283 095 335 644 263 174 331 703
28	3	1 072 744 374 989 464 008 594 844 681
28	4	1 087 985 598 300 832 988 069 280 689
28	5	1 255 000 329 764 724 038 905 645 967

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
28	6	1 880 454 808 998 423 412 089 749 009
28	7	2 068 848 659 469 819 969 993 766 877
28	8	2 577 572 117 566 547 992 946 165 623
28	9	2 816 187 504 669 945 148 962 827 323
28	10	3 119 655 325 639 278 228 007 887 457
28	11	3 213 512 047 461 940 153 164 445 423
28	12	3 505 573 819 563 097 775 270 965 799
28	13	3 837 060 690 018 676 616 947 622 981
28	14	3 921 471 711 673 398 592 941 668 939
28	15	4 109 311 653 024 303 803 874 329 879
28	16	4 212 460 300 915 928 047 871 966 993
29	1	10 997 450 367 654 440 886 658 122 371
29	2	12 865 861 780 531 296 160 867 514 563
29	3	16 307 438 520 153 238 408 929 760 703
29	4	27 671 576 836 652 392 229 127 355 381
29	5	28 427 084 210 535 718 144 688 782 441
29	6	44 087 683 257 105 730 296 638 406 281
29	7	45 259 751 927 304 729 440 415 018 577
29	8	69 870 097 890 028 161 411 125 913 887
29	9	73 316 411 625 039 008 033 299 859 339
29	10	77 974 124 023 733 354 815 636 590 769
29	11	87 738 321 490 615 226 563 904 454 937
30	1	105 513 880 573 766 979 084 765 490 883
30	2	222 470 150 246 030 463 295 641 686 821
30	3	230 113 794 144 262 077 921 871 007 741
30	4	254 009 265 399 810 785 533 973 988 017
30	5	277 739 581 942 018 905 603 509 536 297
30	6	292 107 507 831 532 604 896 558 440 881
30	7	293 206 312 211 600 713 474 848 872 641
30	8	470 115 678 047 045 368 370 391 841 193
30	9	594 321 833 662 611 356 740 292 930 743
30	10	777 018 220 211 581 254 256 256 661 583
30	11	965 878 141 046 966 596 299 893 916 761
31	1	1 023 380 416 101 792 159 039 721 346 999
31	2	1 303 918 045 976 442 704 183 637 560 009
31	3	1 442 273 826 884 972 751 090 607 350 547
31	4	1 734 953 378 808 262 744 834 154 004 389
31	5	2 158 759 431 285 828 487 051 323 662 467
31	6	4 021 657 326 014 163 149 655 396 627 787
31	7	4 922 732 604 634 338 095 457 713 456 251
31	8	5 848 011 604 036 298 904 509 379 412 631
31	9	6 022 779 147 568 323 083 892 177 975 401
31	10	6 337 910 368 382 385 155 078 726 568 881
31	11	7 292 058 988 729 832 741 803 325 558 317

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
31	12	8 688 304 023 672 649 838 248 554 765 743
32	1	10 620 005 208 780 376 515 712 030 219 079
32	2	13 471 114 431 728 505 448 241 284 038 383
32	3	14 111 382 257 381 066 068 087 400 474 159
32	4	16 865 319 349 173 637 452 187 185 514 181
32	5	24 307 721 547 953 044 423 789 338 815 789
32	6	31 770 622 869 330 375 227 150 590 223 593
32	7	32 086 041 658 934 017 264 631 375 800 703
32	8	59 742 409 717 875 979 681 202 641 496 957
33	1	173 528 656 736 382 054 544 261 774 525 759
33	2	181 750 842 087 395 996 290 839 772 170 293
33	3	218 299 166 191 068 062 623 968 496 147 087
33	4	271 103 970 265 970 665 234 348 495 372 343
33	5	274 707 309 916 981 858 902 987 919 806 899
33	6	347 192 275 237 541 495 040 898 921 284 527
33	7	447 549 903 835 481 251 410 729 356 593 873
33	8	587 158 494 226 940 288 001 192 316 922 413
33	9	657 168 905 936 512 413 668 901 272 043 403
33	10	714 840 110 861 533 263 162 635 062 942 073
33	11	850 973 004 988 795 334 989 784 903 470 711
34	1	1 065 101 158 435 643 473 204 674 915 135 889
34	2	1 945 751 207 552 558 708 649 240 509 184 781
34	3	1 962 194 924 520 679 374 638 561 729 457 953
34	4	2 022 684 528 883 932 305 374 351 234 524 247
34	5	5 042 987 086 453 430 495 881 271 170 648 313
34	6	8 495 600 460 008 982 689 471 285 318 799 959
35	1	11 539 137 871 053 041 912 655 131 572 969 867
35	2	14 972 684 600 529 978 468 098 097 432 535 601
35	3	18 533 807 800 145 415 079 504 838 200 949 231
35	4	20 884 496 983 021 863 393 279 401 961 474 379
35	5	29 110 302 512 674 643 403 953 202 608 873 159
35	6	50 556 464 100 388 719 184 966 506 954 355 187
35	7	56 374 678 695 251 256 392 921 315 420 595 773
35	8	60 955 761 878 426 081 386 241 364 111 735 307
36	1	176 050 052 920 711 357 901 949 322 505 734 331
36	2	235 407 466 002 291 844 884 683 219 264 265 779
36	3	327 695 775 923 039 563 031 990 831 041 023 931
36	4	540 148 131 841 364 517 061 898 397 586 750 271
37	1	1 057 756 655 437 413 357 317 060 010 632 403 953
37	2	1 108 703 726 948 853 614 359 767 262 135 479 281
37	3	1 154 407 025 356 670 239 638 373 810 122 312 269
37	4	1 867 097 668 183 879 733 660 541 192 346 668 877
37	5	2 336 074 206 350 766 890 498 782 499 796 859 817
37	6	4 438 912 117 140 934 144 457 924 128 212 538 183

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
37	7	4 555 987 818 197 936 498 202 044 934 656 711 729
37	8	7 020 629 654 449 096 293 501 713 087 108 452 699
38	1	11 479 221 465 313 820 791 495 870 666 950 215 419
38	2	13 798 503 503 906 138 034 392 454 304 325 820 103
38	3	13 805 944 429 342 705 128 713 903 033 488 049 647
38	4	17 718 685 694 353 680 588 375 389 683 799 495 761
38	5	23 807 171 107 130 069 981 625 900 034 460 975 497
38	6	64 756 893 398 845 057 796 998 696 319 687 395 639
39	1	132 853 768 678 863 718 567 788 471 885 014 686 369
39	2	175 183 790 422 225 558 206 978 688 823 378 870 999
39	3	217 755 539 055 418 590 660 693 339 186 302 269 901
39	4	307 294 704 946 748 834 731 388 868 625 343 748 731
39	5	321 689 778 061 828 428 499 657 850 980 830 273 419
39	6	398 079 526 572 284 460 420 544 893 997 596 059 957
39	7	512 303 638 218 175 686 829 990 610 021 185 528 793
39	8	535 364 682 017 196 501 185 245 059 287 149 418 773
39	9	607 309 416 877 294 790 023 129 198 059 271 178 861
40	1	1 299 563 170 721 405 016 431 961 227 638 554 554 413
40	2	2 482 087 504 295 785 199 123 835 880 659 308 830 537
40	3	5 705 059 760 647 318 140 665 334 491 789 174 227 933
40	4	7 163 900 277 632 463 531 664 471 544 865 659 428 669
41	1	10 963 603 124 570 409 329 905 756 904 007 578 205 887
41	2	13 061 062 149 563 301 901 416 823 666 019 845 710 217
41	3	52 285 826 588 643 576 595 599 580 829 347 336 093 603
41	4	56 695 670 644 478 822 041 938 495 408 752 767 353 247
42	1	108 575 207 751 571 810 627 954 345 204 013 985 678 451
42	2	177 954 892 291 914 955 586 616 095 134 138 389 321 593
42	3	231 864 790 208 805 451 695 880 274 718 416 943 783 089
42	4	259 612 840 651 758 817 363 348 766 067 663 122 066 711
42	5	438 461 654 970 131 842 578 478 484 315 257 587 987 659
42	6	889 011 813 159 779 167 463 295 465 571 416 709 799 011
43	1	1 060 531 737 736 176 231 733 223 480 285 102 310 771 751
43	2	5 534 453 067 620 064 520 307 033 637 499 984 139 338 483
43	3	7 730 672 790 006 839 466 398 463 592 791 877 837 638 619
44	1	10 680 985 723 864 250 096 416 341 758 424 157 653 541 709
44	2	11 305 789 973 203 235 440 386 089 363 787 152 338 787 801
44	3	15 342 323 978 842 947 062 133 541 214 023 900 166 906 107
44	4	45 376 610 905 775 319 572 116 623 039 750 312 095 869 619
44	5	94 185 572 188 201 395 181 784 982 065 627 047 190 893 369
45	1	110 880 776 314 527 607 007 919 212 873 393 470 755 555 341
45	2	146 876 438 810 369 850 507 094 517 337 194 374 402 364 839
45	3	289 506 872 596 669 833 078 539 190 512 159 837 946 512 627
45	4	746 939 038 679 679 168 910 047 452 483 815 607 761 361 371

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
46	1	1 088 063 709 025 188 650 210 039 897 814 566 147 307 083 977
46	2	1 585 009 217 430 692 828 138 846 292 505 612 048 825 299 427
46	3	2 906 271 462 870 071 233 105 836 093 761 570 855 886 481 883
46	4	7 507 543 770 240 501 366 357 630 171 539 329 260 558 176 207
47	1	32 824 581 082 576 476 418 261 117 015 796 136 224 887 523 081
48	1	139 466 142 515 991 939 616 943 280 749 510 771 949 678 493 183
49	1	1 010 872 880 300 186 701 053 383 695 352 089 617 920 830 561 733
49	2	1 334 152 594 220 086 892 124 747 745 191 663 635 208 483 154 087
49	3	1 441 837 191 407 715 179 268 293 556 449 603 342 595 828 524 737
49	4	2 104 514 102 005 705 050 291 344 716 934 366 599 401 926 758 907
49	5	2 113 499 419 426 530 884 266 984 415 458 561 059 991 111 086 661
49	6	3 007 543 287 798 000 365 752 074 394 762 188 325 693 288 070 849
49	7	8 089 451 031 385 387 950 607 095 446 409 159 376 566 862 776 991
50	1	10 123 528 308 560 975 387 407 563 485 857 652 898 519 934 408 291
50	2	22 697 140 792 587 938 201 132 270 370 236 786 390 186 291 559 889
50	3	73 902 223 066 225 631 785 616 885 186 689 111 805 124 274 983 203
51	1	181 867 638 210 254 718 939 986 529 899 104 107 343 725 669 466 909
51	2	222 514 421 383 728 843 513 203 290 476 210 611 092 667 229 771 329
52	1	1 779 746 736 590 651 937 921 854 735 457 297 515 706 292 809 413 201
52	2	2 342 847 313 512 167 480 880 439 420 980 770 761 603 064 307 389 159
52	3	2 836 038 789 674 650 671 848 269 298 466 835 330 656 878 771 931 979
52	4	3 937 183 437 283 283 155 778 078 341 009 534 125 888 502 027 772 623

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
52	5	8 026 479 862 990 408 843 771 945 084 973 097 526 534 218 604 176 457
53	1	23 197 042 937 866 853 607 477 173 002 639 170 111 447 282 710 702 671
53	2	26 524 214 976 425 449 846 158 219 300 351 258 728 848 904 163 301 573
53	3	64 065 236 293 875 979 563 865 472 959 190 336 892 426 654 443 725 379
54	1	114 621 886 572 934 241 742 001 359 330 397 135 588 354 525 353 702 347
54	2	185 979 849 942 090 100 821 572 853 238 628 536 700 305 445 917 763 383
54	3	385 588 198 687 016 227 127 962 534 155 465 154 797 733 629 455 254 073
55	1	1 734 630 076 617 768 876 185 758 165 400 851 723 265 073 251 584 365 463
55	2	1 910 935 017 576 783 389 852 736 329 230 175 150 388 187 598 287 251 083
55	3	4 956 223 844 940 095 933 329 188 202 833 526 848 243 790 956 861 199 807
56	1	13 510 635 227 462 817 221 829 901 882 429 739 813 975 854 683 197 810 593
56	2	28 802 726 805 756 232 254 694 253 995 891 903 280 044 911 555 298 579 747
56	3	31 342 695 660 594 922 529 969 496 175 153 343 925 087 204 915 887 811 539
56	4	33 397 387 964 024 328 397 399 248 871 922 929 264 483 795 099 204 811 219
56	5	69 458 352 995 011 128 672 420 296 802 124 410 435 131 469 059 011 518 413
58	1	3 298 841 133 861 475 892 034 862 360 750 916 911 868 983 684 570 505 447 837
58	2	3 845 384 754 835 435 763 221 108 313 827 405 018 534 449 799 081 144 970 141
58	3	4 948 987 374 877 230 869 829 434 782 824 393 139 381 331 807 307 134 805 697
59	1	10 089 046 873 056 117 513 206 985 647 191 546 622 392 604 108 691 751 210 037
60	1	235 479 993 495 563 908 872 954 751 732 910 511 964 776 487 298 587 560 044 557
61	1	5 149 424 087 235 028 048 192 252 981 731 499 294 072 816 127 407 757 810 816 443
62	1	15 919 227 656 097 300 887 629 447 364 871 906 046 140 301 427 755 586 492 997 539

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
62	2	25 461 945 810 453 070 142 054 950 660 684 816 475 503 716 312 188 116 303 153 487
62	3	53 823 487 552 836 942 660 413 568 159 228 087 896 829 502 544 839 570 789 962 139
62	4	64 309 434 711 962 504 867 804 217 817 338 019 246 428 429 703 125 116 330 765 857
62	5	75 457 954 806 977 071 750 197 233 126 133 741 431 866 700 731 751 717 250 310 771
63	1	155 768 400 842 500 834 612 186 011 276 987 402 324 344 096 581 828 881 259 980 143
63	2	910 766 194 792 862 323 235 436 479 662 549 744 681 390 999 638 088 284 181 794 589
64	1	2 461 083 621 227 435 801 086 484 145 381 576 309 930 828 538 123 185 755 479 158 193
65	1	13 120 490 680 084 038 584 239 214 872 589 175 638 125 211 308 514 213 691 773 451 869
65	2	22 941 343 988 041 972 105 334 409 612 925 540 449 554 294 038 349 677 972 522 125 347
66	1	149 461 110 823 636 598 525 912 534 085 144 187 414 585 426 151 416 143 732 170 519 803
67	1	2 265 422 848 495 204 234 035 948 284 498 159 350 897 259 482 941 733 903 869 345 895 051
67	2	4 336 567 820 310 545 478 283 263 785 296 225 157 165 363 885 423 520 032 457 514 233 581
67	3	4 719 780 669 020 341 781 342 186 984 600 911 216 730 266 129 475 485 233 214 559 861 099
68	1	40 757 214 723 916 237 669 755 051 668 847 406 138 984 218 829 891 832 817 912 469 031 747
68	2	49 655 369 636 516 189 099 271 497 169 234 275 594 570 655 462 521 696 653 630 276 592 281
69	1	202 153 446 708 554 421 780 049 124 924 475 876 114 136 366 099 717 901 167 221 680 807 671
70	1	1 359 338 427 251 371 249 917 407 609 759 645 653 158 494 754 435 641 126 547 138 275 835 371
70	2	3 242 396 480 698 601 284 865 186 498 071 931 447 476 563 944 384 286 910 023 916 794 713 669
71	1	13 295 929 103 460 415 090 337 222 095 961 987 383 493 603 637 586 391 329 164 142 054 632 011
71	2	16 540 334 667 663 319 712 248 725 618 086 351 000 854 258 656 607 580 223 611 325 405 351 571
72	1	245 247 965 949 807 507 504 615 318 262 357 238 966 164 284 560 131 184 789 145 948 414 881 023
72	2	461 084 501 132 685 818 125 131 566 601 780 848 072 183 288 208 903 384 761 350 085 699 520 991

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
75	1	142 779 862 007 406 397 748 055 729 824 024 414 550 106 896 202 308 559 560 721 751 020 905 941 987
75	2	929 864 319 285 005 206 007 501 143 588 559 801 980 560 910 353 173 246 051 058 316 404 946 441 429
77	1	19 170 024 302 566 797 495 883 480 181 869 732 674 278 313 244 547 163 637 213 082 003 375 053 776 469
77	2	49 799 387 289 300 534 132 343 204 152 301 841 106 000 587 053 432 176 146 113 498 624 219 052 300 977
78	1	499 856 003 099 955 280 813 197 647 260 682 539 721 031 676 977 590 953 387 479 828 936 522 727 122 073
79	1	2 275 480 125 546 627 783 744 960 994 224 565 692 236 594 947 117 523 908 857 964 045 710 803 908 738 721
79	2	4 036 830 080 235 515 773 662 340 806 479 273 231 173 848 619 908 967 212 041 551 944 173 757 028 980 523
81	1	203 276 684 432 988 946 391 079 345 621 163 179 493 343 178 200 390 945 322 980 828 887 075 605 992 413 453
81	2	265 857 197 279 010 296 243 673 800 952 709 682 770 755 217 662 355 327 448 226 861 299 263 974 097 403 333
84	1	240 549 971 881 345 450 161 058 593 330 695 360 642 499 095 956 480 079 497 428 653 732 039 989 002 172 796 611
86	1	16 460 066 579 193 764 607 404 117 373 389 182 131 479 884 702 693 549 543 424 795 698 101 602 869 293 404 441 957
86	2	37 223 743 318 749 330 381 240 431 803 278 638 848 295 263 351 363 561 404 492 488 971 955 306 506 011 853 666 289
86	3	37 491 954 709 077 597 371 317 829 685 123 338 541 918 156 295 198 601 269 060 146 514 136 508 492 873 353 746 573
88	1	1 223 938 132 592 087 085 987 602 193 128 673 255 192 387 133 456 984 040 066 022 278 244 523 773 312 506 814 020 623
91	1	1 922 095 944 244 548 619 784 189 128 670 915 741 421 557 930 000 531 737 258 407 300 839 690 867 188 279 555 122 992 911
92	1	67 418 611 133 141 336 852 442 449 064 502 106 981 874 715 553 024 365 387 261 463 218 832 172 671 632 051 189 424 836 349
93	1	215 094 136 407 956 627 271 210 062 576 900 381 857 161 744 108 517 301 907 327 614 878 143 679 135 976 256 246 856 972 237
98	1	43 955 112 019 619 108 298 924 142 833 121 141 182 217 522 762 268 620 912 728 628 896 181 977 265 705 352 368 225 155 694 975 957
103	1	6 627 349 871 882 835 914 459 078 923 813 242 329 926 508 591 466 048 806 680 927 851 010 756 774 221 742 583 216 021 420 126 378 877 533

Table 115: Primes with $d \geq 10$ digits (continued).

d	j	$P(d,j)$
136	1	6 014 857 520 739 304 430 281 928 121 647 264 059 932 536 764 417 427 544 597 443 633 746 488 578 138 494 326 378 754 288 948 753 909 402 012 458 381 254 365 638 262 684 621 500 221
146	1	22 916 152 620 270 207 320 058 541 569 434 568 368 018 719 566 083 211 026 123 265 472 756 252 430 809 294 571 719 376 905 063 115 839 083 656 635 586 670 650 747 612 867 760 247 924 264 701 139
148	1	1 391 595 518 221 856 597 190 682 016 548 174 015 093 076 446 397 351 792 980 895 333 727 449 991 315 294 812 647 341 470 672 963 847 373 195 281 146 532 328 798 159 395 675 562 419 755 707 430 299