

Sieb des Eratosthenes

	01 07	11 13 17 19	23 29	31 37	41 43 47 49	53 59	61 67	71 73 77 79	83 89	91 97	
0	0	A B C	D E	F G	H I J	K L	M N	O P Q	R S	T	0
3	3		b				c	a		b	3
6	6	a	b				d		a	b	6
9	9	b		a	d a		f		d		9
12	12	b	d		b e		a	f c			12
15	15	c	b g	e	d			c		g	15
18	18	a	d b	f	c i	b				f	18
21	21		e a		c	b	d	a h	g	a	21
24	24	e	c h		f		d	g	a c	j	24
27	27	g		a	a h	i f		b j			27
30	30	f	d	j	b			g b		c	30
33	33		f	a	b			f b		i	33
36	36	a	d	c		h	a	c	e		36
39	39	j		f		l g	b	e h	d	a	39
42	42		h	c	f		b				42
45	45	a		d a	c	e j		b d c	a		45
48	48	b	m	j d	j e g a	d i	f	c	n l		48
51	51	c	j d	k g	c		a	f	o	e	51
54	54		m		a	k i		a		b d	54
57	57	a	e	l b		a	p	e d k			57
60	60	b	a c	g	d	p		a l			60
63	63		o	a	b			d	a h	g	63
66	66		b a	g	c	e b m	l				66
69	69	n	f	a e	k	b		c	e		69
72	72	c		f	a		k a	c e	g d		72
75	75	a	p	b	c			n		o	75
78	78	e g	p a	h b	j	e	b		a k		78
81	81		d	j q	b e	f h		a	c		81
84	84	f	a j c	d		q		i g m	b a	e	84
87	87		f d		a	c		f n	l c		87
90	90		o e		r		a	j i e	f m		90
93	93	o h	n	c	a	j	b	r	h		93
96	96	a	l	d f		a	c b	d			96
99	99		d j	c	m	g d		a b n	t a		99
102	102	u l	b	k a e	g	f		i c	h		102
105	105		d a n	b h	r a k	m	l	t o	c		105
108	108	u	c e f	q	g	c		r p	k n c	b	108
111	111	b e	h	f	a	o	c				111
114	114	a	u c		b	w a	p	d a			114
117	117	d	a h m	c g	l	b f	c	q m	a j	i w	117
120	120		f a x t	d k		k	b j r	s	a		120
123	123			a							123
126	126			a p	b	j	k	c f			126
129	129		g	n b	d		a	c	f	h	129
132	132	i j	p	u	b a	e	s	d a	g t		132
135	135	d a l		r	e c b		o	h	g b w		135
138	138	g	c h a	d u	x m		r		b e a		138
141	141	l	v c	e o	a n q		f g		a d		141
144	144		a	j		t c	b e h f		i		144
147	147	m	j b	h	d		e		d	f	147
150	150	i	b	d r	a h u		a	b	q		150
153	153		m b		d n v	a		c		s	153
156	156		n a	b	c			m	e a		156
159	159			b s	c w g h			a c	l	b	159

Die kleinsten Primteiler der Zahlen $n \leq 16200$. Die durch 2, 3 oder 5 teilbaren Zahlen sind nicht aufgeführt, da ihr kleinster Primteiler leicht aus der Dezimaldarstellung abzulesen ist. Die Zahlen jeder Spalte haben dasselbe Paar von Endziffern; es ist jeweils

	01	03	07	09	13	19	21	27	31	33	37	39	43	49	51	57	61	63	67	69	73	79	81	87	91	93	97	99	
1	U	V	W	X	Y	/		Z	/									a	/										1
4		a	/		/			/		c	/		/					/	a	/		a	/		b	/			4
7		c	/		d	/		b	/				/				/	a	/		c	/		/	a	/	b		7
10	/	b	c	/			a	/		b	/							e	/	a	d	/							10
13			/	a				f	/	a	b	c	/	d		e	g	/		e	/	c	a	/					13
16	/							d	/		f	b	a					/	d	h	/	c	/						16
19	/		d	/	c	b	h	/	a	/	e		c	g	a	/													19
22	f		j	/		b	b	/	d	/			a	g	/	f					i	/		e	/				22
25	h	d	a	/				b	i							a	b	/	f		e	a	/				d		25
28	/	k	e	/		c		b	/				/	d		e	j	c	a	/	i	/			a	/			28
31	/	e	a	/		k	f	a	i	/	j	d	/	e				c	/				f	d	/				31
34	c	h	/	a	/	d	j	/	c	/								d	/	l	/		/	a	/				34
37	/		j	m	/	g	c	d	/	a	k	/				f	b	/	a	/	m	/	b	e	/				37
40		c	/		e	g	/		a	i								b	/	e	a	h	d	k	/				40
43	a	l	f	c	e	m	/		i	c																			43
46	i	b	/	f	/		h	/								l	a	/		f	i	a	/	g	/				46
49	a	/	b	/	a	/													a	b	/	c	/						49
52	/	h	a	b	d			a	/	e	l	/				c	d	/			b	/	n	/					52
55		/	g				e	d	f	/			n	c	/			g	/	e	/								55
58	/	g	/		/	c	a	/													i	o	b	/					58
61	b	f	h	e		b	/				j	m	/	f	g	/	d	h	/										61
64	g	c	i	a	/		l	h	j	b	/		d	e	/		a	i	p	n	/								64
67		c	/		/	k	d	b	i	e	/		d	n	/	a													67
70	j	/	i	/		q	a	f	/				d	g	/		p	c	/	h	j	f	/						70
73	/	n	/	o	a	b	/	h	/				b	g	k	p	j	/	r	c	a	/							73
76	/		d	c	e	a	b	/				a	j	q	/					i	/								76
79	/		h	s	/	b	a	/	p	c	f	a	/	q	d	/	m	/	c	/									79
82	l	a	e	i	c	/			p	g	d	/				b	/												82
85	/	j	n	/		c	/		r	b	i	/	a	/		d	f	/	a	/									85
88	a	d	/						g	k	b	/	c	a	r	b	/												88
91	c	/	a	/	d	a	h	/				/	s	k	n	/	e	b	/										91
94	/	d	t	/					/	a	/					b	/	c	k	/	t	h	/						94
97	s	f	b	/	o	g	/					i	a	/	e	/													97
100	p	/	b	i	g	/	q	/	a	c	s	/				e	/	b	/		d	/							100
103	/	a	b	/	d	/			q	/			a	i	/		t	/	a	/	c	g	/						103
106	d	v	/	a					e	d	/				j	a	l	/		b	c	a	/						106
109	/	a	/	m	n	/	b	a	f	j	/	t	c	/		q	e	/	b	/									109
112	d	b	/	a	/	v	j	b	/			/	c	l		e	/	d	/										112
115	/	g	b	e	h	a	c	r	/			/	f	i	d	o	g	/	n	/									115
118	/		k	/				a	b	/	o	e	/	f	/	x	/	p	/										118
121	/		b	n	/	k	m	d	l	e		b	/	g	/	c	a	/	p	s	/								121
124	q	c	/		b	f	/	d	l										a	e	/								124
127	a	t	o	/	j	e	/	r	a	/	h	/	b	y	k	a	c	/	n	/									127
130	/			c	/						f	/	a	c	f	/	e	i	b	/									130
133	j	k	/				n	/																					133
136	/	m	f	/	k	i	a	d	/			c	a	q	/														136
139	/		f	c	/	k	p	a	/	b	d	m	s	/		o	b	/											139
142	/	a	m	l	h	i	d	e	/	k	a	b	c	/	x	/	f	b	q	/									142
145	b	s	/	d	a	p	/				f	r	/	s	w	d	k	j	/										145
148	c	y	a	l	/		/	g	/	c	x	d	/	l	e	i	b	/											148
151	/	e	/	a	/		g	/																					151
154	p	/	c	b	/	q	a	/	i	/		a	/	f	d	y	b	/											154
157	/	h	y	d	c	/				c	/							f	i	/	b	/							157
160	a	/	n	r	g	/	b	/	i	m	/																		160
	01	03	07	09	13	19	21	27	31	33	37	39	43	49	51	57	61	63	67	69	73	79	81	87	91	93	97	99	

in der Kopf- und Fußzeile notiert. Die Zeilen sind nach wachsenden Hundertern $h = \lfloor n/100 \rfloor$ geordnet, und zwar modulo 3: Im linken, mittleren bzw. rechten Drittel ist $h \equiv 0 \pmod{3}$, $h \equiv 1 \pmod{3}$ bzw. $h \equiv 2 \pmod{3}$. Die Zahl h ist jeweils in den Randspalten festgehalten.

	03 09	11 17	21 23 27 29	33 39	41 47	51 53 57 59	63 69	71 77	81 83 87 89	93 99	
2	/	/	a		a	/			/ b	a	2
5	/	/	b d	a /	c /	a			/ c		5
8	/	c		e /	d		a		/ c e		8
11		/	c	b /	f	a c			/ e		11
14	d	b a	/			f	a /	/			14
17	a	e b	/	g	b	/	h e	/	a	/	17
20	/		i /	c	a d	/ e	c f				20
23	/	/	d a b		a	/	b d	/			23
26	c	/	i g	/	c	/	b		/		26
29		h	d g e	/	b /	a		a	/ c e	h	29
32		a	/	k h	/ b		a /	e	b / c	g	32
35	f	/	a		k	/	i	/	b g	l	35
38	a	g	/ i	/	d h	/ b	k	/	a	b /	38
41	/	/	d a	/		/	d	i	g j k l	/ a	41
44	/	/	c i	/ d	m	/	h b	/	/ n	/	44
47	b	/ k	e	/	j	/ n	c	a b	/		47
50		e	/ j	/ o	f a	m g	/	a	/		50
53		j a	b / p	c	/	k d	f /	h c	/ b		53
56	a o	f h	/ b a	i	a c	/ l	n j	/ i	f k a	h	56
59	c	d m	/ f	b	a c	/ l	n j	/ i	f k a	h	59
62	/	/	a	d b	q	/ a		/	m c	/	62
65	/ d	b /	m	j a	f	q /		a	e /	c	65
68	/	b c		/	h a	/ c		a	/ o r	m	68
71	a	/ b		/ g	d b	a n	o	i	/	d	71
74	f	/	h a / b	i	/ e	b /	f	/		l	74
77	a	/	a o d /	e	m d	/ b	c /	f i a		/	77
80	k	/	/	/ a r	/	/ h	/	l		/	80
83	c /	k /	a f	c b	m a	/	b r	/ g			83
86	/ q	/ g	s k	h b	/	a	c /				86
89	e l	/ g	q	d	/ a b		j	/ a	s b		89
92	m a	d /		/	c c j	l a	p	/ g	b		92
95	a g	f	s / a	/	h c	p /	b m	/ i	k e		95
98	b	/ f		a i	l	/ o	/ h	/ a c			98
101	/	n e k a	/	p	/		/	b m d	/		101
104	u /	e /	b /	k f	/	c g	j /	b /			104
107	/	/ o	b	d /	a f	j /	a	h /	i		107
110	u	/ d	v p h	m	i /	a	/	a			110
113	s i	/ b	a j	/ b	h g	r f	c	l /			113
116	h a	b	l / e	v	c m i	s w	/	/ a			116
119		i b	/ q	a	b	/	/	d c	n a		119
122	e	c	b /	a	g	/ a	/	o	c /		122
125	/	c	/ r		/ e c	b	a	d h	/ i		125
128	/	d /	u	h g	e o	a /	c b m q	/ a			128
131	/ a	/	c d	b	/ l	a	/	q n			131
134	a	/	f e a	/ s	/	i	c	a t	/ v		134
137	o	/	/	f /	l	b	/ j d	/ b	a		137
140	/	w /	g a	u c	/	a b	/	p	b d		140
143	h	/ v	/	a	y f	/ r k	/	p c	g /		143
146	b /	c j	/	x	t	w	/	b a k	c g	/	146
149	/ b	a /	i /	n	c	/ a	/	b o	/ a	k	149
152	d n	/ f a	t	q	u	/	/	b	/ h		152
155	g a	l	c k	h	/ v j	q	d g	/	f c		155
158		t	a /	o j	/ a	r u	e /	l	d a		158
161	s	o	d z	a	n	f e w	/ c	v	/	t	161
	03 09	11 17	21 23 27 29	33 39	41 47	51 53 57 59	63 69	71 77	81 83 87 89	93 99	

Beispielsweise ist 3601 durch $a = 13$ teilbar, 16129 durch $z = 127$, während etwa 9431, 9433, 9437, 9439 Primzahlen sind.