

Das Sieb des Erathostenes

Vor vielen hundert Jahren lebte der griechische Mathematiker Eratosthenes. Er erfand ein Verfahren, mit dem man ganz besondere Zahlen bestimmen konnte. Und das ging so:

- 1.) 1 durchstreichen
- 2.) 2 markieren
- 3.) alle Vielfachen der 2 durchstreichen
- 4.) die nächste freie Zahl markieren, die 3
- 5.) alle Vielfachen der 3 durchstreichen
- 6.) nächste freie Zahl markieren, die 5
- 7.) alle Vielfachen der 5 durchstreichen usw.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93		95	96	97	98	99	100

Schreibe alle markierten Zahlen auf. Es müssen 25 sein.
