



Das Sieb des ERATOSTHENES

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	94	95	96	97	98	99	100

Jede Natürliche Zahl ist Vielfaches von 1.

1. Zeichne einen Kreis um die 2 und streiche alle Vielfachen von 2 mit einem senkrechten Strich ab.
2. Suche nach der 2, die nächstgrößere, noch nicht gestrichene Zahl. Zeichne einen Kreis um die Zahl und streiche alle Vielfachen mit einem waagrechten Strich ab.
3. Suche die nächstgrößere, noch nicht gestrichene Zahl. Zeichne einen Kreis um die Zahl und streiche alle Vielfachen mit einem diagonalen Strich ab.
4. Suche jeweils die nächstgrößere, noch nicht gestrichene Zahl und verfare weiter so.
5. Notiere alle Zahlen, die du mit einem Kreis versehen hast. Kannst du bei den Zahlen mit Kreis eine Gemeinsamkeit feststellen?