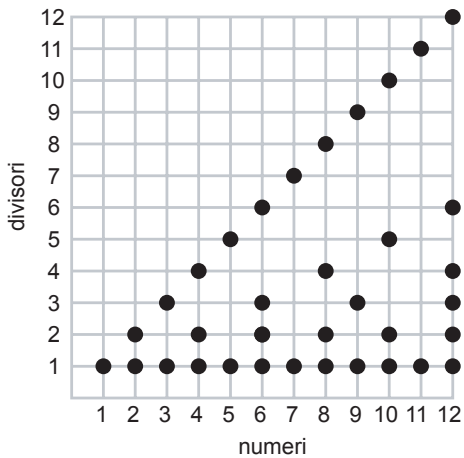


Numeri primi

🕒 Osserva il grafico e scrivi i divisori di ogni numero.



divisori di 1 (.....)

div. di 2 (.....,)

div. di 3 (.....,)

div. di 5 (.....,)

div. di 7 (.....,)

div. di 11 (.....,)

Numeri primi

div. di 4 (.....,,)

div. di 6 (.....,,,)

div. di 8 (.....,,,)

div. di 9 (.....,,)

div. di 10 (.....,,,)

div. di 12 (.....,,,,)

Numeri composti

- **1** ha un solo divisore.
- Tutti i numeri hanno come divisore **1**. Tutti i numeri sono multipli di **1**.
- I numeri che hanno solo due divisori (1 e se stessi), si dicono **numeri primi**.
- 2 è l'unico numero pari che ha due divisori. **2** è un numero primo.
- Ogni numero è multiplo e divisore di se stesso.
- I numeri che hanno più di due divisori si dicono **numeri composti**.

Il matematico greco **Eratostene**, vissuto tra il 296 e il 196 a.C., inventò un metodo per distinguere i numeri primi dai numeri composti. Chiamò questo metodo «**kòskinon**» (= setaccio, crivello, vaglio). Il setaccio è un arnese usato per separare le parti più fini da quelle più grosse. Il metodo di Eratostene consiste, appunto, nell'eliminare i numeri non primi, lasciando scritti i numeri primi, come sei invitato a fare nell'esercizio seguente:



- cancella 0 e 1;
- cancella i multipli di 2, eccetto il 2;
- cancella i multipli di 3, eccetto il 3;
- cancella i multipli di 4, eccetto il 4;
- cancella i multipli di 5, eccetto il 5;
- cancella i multipli di 7, eccetto il 7.

0	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

I numeri non cancellati sono i numeri primi minori di 100.

