

NUMERI PRIMI e NUMERI COMPOSTI

Ogni numero tra i suoi divisori ha almeno 1 e sé stesso. **Certi numeri hanno soltanto 1 e sé stesso come divisori: sono i NUMERI PRIMI.**

I numeri che invece hanno più di due divisori si chiamano numeri composti.

Il matematico Eratostene inventò un sistema per individuare i numeri primi e li ha raccolti in una tabella.

TABELLA DEI NUMERI PRIMI MINORI DI 100

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

(I numeri primi sono solo quelli colorati in azzurro)

Ogni numero composto può essere **SCOMPOSTO** in numeri (o fattori) **PRIMI**.

Scomponiamo per esempio il numero 28.

$$\begin{array}{r|l} 28 & 2 \\ 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$28 = 2 \times 2 \times 7$$

Scomponiamo insieme il numero 36.

$$\begin{array}{r|l} 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

Scomponiamo insieme il numero 90.

90	5
18	3
6	2
3	3
1	

$$90 = 5 \times 3 \times 2 \times 3$$

Ora prova tu. Scomponi i seguenti numeri

24	2
12

$$24 =$$

45

$$45 =$$

38

$$38 =$$

60

$$60 =$$

600

$$600 =$$

250

$$250 =$$

294

153

294=

153=