



$A = 6 \cdot s^2$

La scomposizione in fattori primi

Usando i numeri primi e la moltiplicazione si possono “costruire” tutti gli altri numeri. Si parla di **scomposizione in fattori primi** di un dato numero naturale.

Ecco la lista dei numeri primi minori di 50:

- 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37
 41 43 47

Prova ora a fattorizzare tutti i numeri naturali minori di 50 come prodotto di numeri primi (come negli esempi).

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| $4 = 2 \cdot 2$ | 28 = |
| $6 = 2 \cdot 3$ | 30 = |
| $8 = 4 \cdot 2 = 2 \cdot 2 \cdot 2$ | 32 = |
| 9 = | 33 = |
| 10 = | 34 = |
| $12 = 4 \cdot 3 = 2 \cdot 2 \cdot 3$ | 35 = |
| 14 = | 36 = |
| 15 = | 38 = |
| 16 = | 39 = |
| $18 = 6 \cdot 3 = 2 \cdot 3 \cdot 3$ | 40 = |
| 20 = | 42 = |
| 21 = | 44 = |
| 22 = | 45 = |
| 24 = | 46 = |
| 25 = | 48 = |
| 26 = | 49 = |
| $27 = 9 \cdot 3 = 3 \cdot 3 \cdot 3$ | 50 = |

