|  |  |
| --- | --- |
| *s* | 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 ∙ 2 28 = ...................................

6 = 2 ⋅ 3 30 = ….................................

8 = 4 ⋅ 2 = 2 ∙ 2 ∙ 2 32 = ....................................

9 = ................................... 33 = .....................................

10 = ................................. 34 = …..................................

12 = 4 ⋅ 3 = 2 ⋅ 2 ⋅ 3 35 = .....................................

14 = ................................... 36 = .....................................

15 = ................................... 38 = .....................................

16 = ................................... 39 = .....................................

18 = 6 ⋅ 3 = 2 ⋅ 3 ⋅ 3 40 = .....................................

20 = ................................... 42 = .....................................

21 = ................................... 44 = .....................................

22 = ................................... 45 = .....................................

24 = .................................... 46 = .....................................

25 = .................................... 48 = .....................................

26 = .................................... 49 = ......................................

27 = 9 ⋅ 3 = 3 ⋅ 3 ⋅ 3 50 = ......................................

Se hai già finito puoi provare a scomporre anche i numeri tra 50 e 100…

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................

.......................................... ..........................................