

## Scomposizione in fattori primi: fattorizzazione. Numeri da 1 a 100.

Prime factorization: factorization from 1 to 85.

1	2	3	4	5	<a href="#">soluzione</a>
6	7	8	9	10	<a href="#">soluzione</a>
11	12	13	14	15	<a href="#">soluzione</a>
16	17	18	19	20	<a href="#">soluzione</a>
21	22	23	24	25	<a href="#">soluzione</a>
26	27	28	29	30	<a href="#">soluzione</a>
31	32	33	34	35	<a href="#">soluzione</a>
36	37	38	39	40	<a href="#">soluzione</a>
41	42	43	44	45	<a href="#">soluzione</a>
46	47	48	49	50	<a href="#">soluzione</a>
51	52	53	54	55	<a href="#">soluzione</a>
56	57	58	59	60	<a href="#">soluzione</a>
61	62	63	64	65	<a href="#">soluzione</a>
66	67	68	69	70	<a href="#">soluzione</a>
71	72	73	74	75	<a href="#">soluzione</a>
76	77	78	79	80	<a href="#">soluzione</a>
81	82	83	84	85	<a href="#">soluzione</a>
86	87	88	89	90	<a href="#">soluzione</a>
91	92	93	94	95	<a href="#">soluzione</a>
96	97	98	99	100	<a href="#">soluzione</a>

## Soluzioni

1	2	3	4   2 2   2 1    $4 = 2^2$	5
---	---	---	--	---

6   2 3   3 1    $4 = 2 \cdot 3$	7	8   2 4   2 2   2 1    $8 = 2^3$	9   3 3   3 1    $9 = 3^2$	10   2 5   5 1    $10 = 2 \cdot 5$
--	---	---	--	--

11	12   2 6   2 3   3 1    $12 = 2^2 \cdot 3$	13	14   2 7   7 1    $14 = 2 \cdot 7$	15   3 5   5 1    $15 = 3 \cdot 5$
----	---	----	--	--

16   2 8   2 4   2 2   2 1    $16 = 2^4$	17	18   2 9   3 3   3 1    $18 = 2 \cdot 3^2$	19	20   2 10   2 5   5 1    $20 = 2^2 \cdot 5$
--	----	---	----	--

21   3 7   7 1	22   2 11   11 1	23	24   2 12   2 6   2 3   3 1	25   5 5   5 1
$21 = 3 \cdot 7$	$22 = 2 \cdot 11$		$24 = 2^3 \cdot 3$	$25 = 5^2$

26   2 13   13 1	27   3 9   3 3   3 1	28   2 14   2 7   7 1	29	30   2 15   3 5   5 1
$26 = 2 \cdot 13$	$27 = 3^3$	$28 = 2^2 \cdot 7$		$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$

31	32   2 16   2 8   2 4   2 2   2 1	33   3 11   11 1	34   2 17   17 1	35   5 7   7 1
	$32 = 2^5$	$33 = 3 \cdot 11$	$34 = 2 \cdot 17$	$35 = 5 \cdot 7$

36   2 18   2 9   3 3   3 1	37	38   2 19   19 1	39   3 13   13 1	40   2 20   2 10   2 5   5 1
$36 = 2^2 \cdot 3^2$		$38 = 2 \cdot 19$	$39 = 3 \cdot 13$	$40 = 2^3 \cdot 5$

41	42   2 21   3 7   7 1	43	44   2 22   2 11   11 1	45   3 15   3 5   5 1
	$42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$		$44 = 2^2 \cdot 11$	$45 = 3^2 \cdot 5$

46   2 23   23 1	47	48   2 24   2 12   2 6   2 3   3 1	49   7 7   7 1	50   2 25   5 5   5 1
$44 = 2 \cdot 23$		$48 = 2^4 \cdot 3$	$49 = 7^2$	$50 = 2 \cdot 5^2$

51   3 17   17 1	52   2 26   2 13   13 1	53	54   2 27   3 9   3 3   3 1	55   5 11   11 1
$51 = 3 \cdot 17$	$52 = 2^2 \cdot 13$		$54 = 2 \cdot 3^3$	$55 = 5 \cdot 11$

56   2 28   2 14   2 7   7 1	57   3 19   19 1	58   2 29   29 1	59	60   2 30   2 15   3 5   5 1
$56 = 2^3 \cdot 7$	$57 = 3 \cdot 19$	$58 = 2 \cdot 29$		$60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$

61	62   2 31   31 1	63   3 21   3 7   7 1	64   2 32   2 16   2 8   2 4   2 2   2 1	65   5 13   13 1
	$62 = 2 \cdot 31$	$63 = 3^2 \cdot 7$	$64 = 2^6$	$65 = 5 \cdot 13$

66   2 33   3 11   11 1	67	68   2 34   2 17   17 1	69   3 23   23 1	70   2 35   5 7   7 1
$66 = 2 \cdot 3 \cdot 11$		$68 = 2^2 \cdot 17$	$69 = 3 \cdot 23$	$70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$

71	72   2 36   2 18   2 9   3 3   3 1	73	74   2 37   37 1	75   3 25   5 5   5 1
	$36 = 2^3 \cdot 3^2$		$74 = 2 \cdot 37$	$75 = 3 \cdot 5^2$

76   2 38   2 19   19 1	77   7 11   11 1	78   2 39   3 13   13 1	79	80   2 40   2 20   2 10   2 5   5 1
$76 = 2^2 \cdot 19$	$77 = 7 \cdot 11$	$39 = 2 \cdot 3 \cdot 13$		$80 = 2^4 \cdot 5$

81   3 27   3 9   3 3   3 1	82   2 41   41 1	83	84   2 42   2 21   3 7   7 1	85   5 17   17 1
$81 = 3^4$	$82 = 2 \cdot 41$		$85 = 2^2 \cdot 3 \cdot 7$	$85 = 5 \cdot 17$

86   2 43   43 1	87   3 29   29 1	88   2 44   2 22   2 11   11 1	89	90   2 45   3 15   3 5   5 1
$86 = 2 \cdot 43$	$87 = 2 \cdot 29$	$88 = 2^3 \cdot 11$		$90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$

91   7 13   13 1	92   2 46   2 23   23 1	93   3 31   31 1	94   2 47   47 1	95   5 19   19 1
$91 = 7 \cdot 13$	$92 = 2^2 \cdot 23$	$93 = 3 \cdot 31$	$94 = 2 \cdot 47$	$95 = 5 \cdot 19$


96   2 43   43 1	97	98   2 49   7 7   7 1	99   3 33   3 11   11 1	100   2 50   2 25   5 5   5 1
$96 = 2 \cdot 43$		$98 = 2 \cdot 7^2$	$99 = 3^2 \cdot 11$	$100 = 2^2 \cdot 5^2$



## Tabella delle soluzioni da 1 a 1000


[en.wikipedia.org/wiki/Table\\_of\\_prime\\_factors#901\\_to\\_1000](https://en.wikipedia.org/wiki/Table_of_prime_factors#901_to_1000)


---


### Keywords

 *Matematica, Aritmetica, Divisibilità, Fattorizzazione, MCD, mcm, Massimo Comune Divisore, minimo comune multiplo, algoritmo di Euclide, esercizi con soluzioni*

  *Math, Arithmetic, Divisibility, Highest Common Factor, HCF, Greatest Common Factor, GCF, Lowest Common Multiple, LCM, Least Common Multiple, LCM, Greatest common divisor, GDC, Euclidean Algorithm*

 *Matemática, Aritmética, Máximo común divisor, mcd, m.c.d., Mínimo común múltiplo, mcm, m.c.m., algoritmo de Euclides.*

 *Mathématique, Arithmétique, Divisibilité, factorisation, Plus grand commun diviseur, PGDC, Plus petit commun multiple, PPCM, Algorithme d'Euclide*

 *Mathematik, Arithmetik, Größter gemeinsamer Teiler, kleinstes gemeinsames Vielfaches, Euklidischer Algorithmus*