

## Il Massimo Comune Divisore

**Calcola il M.C.D. tra questi numeri naturali. Aiutati con la scomposizione in fattori primi.**

Esempio:  $M.C.D.(15, 36) = 3$  perché  $15 = 3 \cdot 5$  e  $36 = 2^2 \cdot 3^2$ .

Cerchiamo i fattori comuni nella scomposizione e scegliamo quelli con l'esponente minore: solo il 3.

1. 48; 36	26; 39	54; 63	[12; 13; 9]
2. 22; 121	40; 90	34; 85	[11; 10; 17]
3. 34; 19	29; 174	75; 125	[1; 29; 25]
4. 14; 33; 44	11; 33; 132	4; 6; 28	[1; 11; 2]
5. 12; 18; 30; 84	108; 144; 180	180; 270; 432	[6; 36; 18]
6. 252; 630; 210	372; 654; 135	490; 56; 784	[42; 3; 14]
7. 17; 3; 120	432; 648; 720	81; 25; 6	[1, 72, 1]
8. 15; 23; 22	456; 1064; 1596	1080; 1800; 2700	[1; 76; 180]
9. 48; 658; 564	240; 48; 1024	162; 405; 243	[2; 16; 81]
10. 135; 54; 162	105; 45; 60	144; 192; 288	[27; 15; 48]
11. 231; 308; 616	348; 435; 696	270; 162; 108	[77; 87; 54]
12. 92; 161; 115	210; 294; 126	429; 624; 819	[23; 42; 39]
13. 954; 636; 371	411; 685; 822	376; 141; 423	[53; 137; 47]
14. 138; 483; 759	248; 124; 434	348; 435; 609	[69; 62; 87]
15. 102; 136; 51	115; 483; 529	117; 273; 390	[17; 23; 39]