

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] |