

## Il minimo comune multiplo

**Calcola il m.c.m. tra i questi numeri naturali. Aiutati con la scomposizione in fattori primi.**

*Esempio:*  $\text{m.c.m.}(15, 8) = 120$  perché  $15 = 3 \cdot 5$  e  $8 = 2^3$ .

Prendiamo tutti i fattori nella scomposizione, comuni e non comuni. Il m.c.m. è  $2^3 \cdot 3 \cdot 5 = 120$ .

1. 5; 6	8; 20	12; 36	[30; 40; 36]
2. 15; 21	14; 140	18; 33	[105; 140; 198]
3. 24; 36	7; 42	48; 90	[72; 42; 720]
4. 30; 44	96; 12	80; 103	[660; 96; 8240]
5. 63; 7; 21	10; 20; 30	6; 15; 30	[63; 60; 30]
6. 5; 6; 7	4; 8; 3	22; 8; 31	[210; 24; 2728]
7. 140; 105; 143	110; 54; 21	84; 133; 68	[60 060; 20 790; 27 132]
8. 296; 444; 111	120; 180; 240	65; 130; 104	[888; 720; 520]
9. 6; 11; 77	45; 110; 42	60; 78; 35	[462; 6930; 5460]
10. 104; 14; 20	3; 55; 115	84; 21; 119	[3640; 3795; 1428]
11. 102; 136; 51	8; 12; 57	27; 9; 7	[408; 456; 189]
12. 720; 135; 540; 360	400; 900; 360; 180	264; 176; 660	[2160; 3600; 2640]
13. 24; 48; 27; 117	49; 84; 147; 70	33; 121; 154; 42	[5616; 2940; 5082]
14. 296; 444; 740; 1110	280; 630; 420; 840	20; 5; 72	[4440; 2520; 360]
15. 288; 432; 1872; 2808	792; 1008; 1188; 1512	180; 240; 286; 208	[11 232; 33 264; 102 960]