

## 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] |