

## Primfaktorzerlegungen

Lösungen:

1.  $48 = 3 \cdot 2^4$

2.  $72 = 3^2 \cdot 2^3$

3.  $81 = 3^4$

4.  $93 = 3 \cdot 31$

5.  $111 = 3 \cdot 37$

6.  $144 = 3^2 \cdot 2^4$

7.  $171 = 3^2 \cdot 19$

8.  $203 = 7 \cdot 29$

9.  $334 = 2 \cdot 167$

10.  $361 = 19^2$

11.  $437 = 19 \cdot 23$

12.  $768 = 2^8 \cdot 3$

13.  $2048 = 2^{11}$

14.  $3125 = 5^5$

15.  $16536 = 2^3 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 53$

16.  $72765 = 3^3 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 11$

17.  $436590 = 2 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 11$

18.  $9699690 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 19$