

Primfaktorzerlegungen

Zerlegen Sie die folgenden Zahlen in ihre Primfaktoren und schreiben Sie die jeweilige Faktorisierung als Produkt von Potenzen.

z.B.:

$$363 = 3 \cdot 121 = 3 \cdot 11 \cdot 11 = 3 \cdot 11^2$$

Aufgaben:

1. $48 =$

2. $72 =$

3. $81 =$

4. $93 =$

5. $111 =$

6. $144 =$

7. $171 =$

8. $203 =$

9. $334 =$

10. $361 =$

11. $437 =$

12. $768 =$

13. $2048 =$

14. $3125 =$

15. $16536 =$

16. $72765 =$

17. $436590 =$

18. $9699690 =$