

Zerlegung in Primfaktoren - Lösung

Die vorgegebenen Zahlen können in die Primfaktoren 2 - 3 - 5 - 7 und 11 zerlegt werden.
Rechne im Heft, dann schreibe die Zerlegung als Produkt auf, geordnet nach Größe.

Beispiel: $600 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$

$$1.980 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$$

$$540 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$37.422 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$$

$$13.860 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$$

$$7.920 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$$

$$27.000 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$$

$$3.360 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$1.400 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$$

$$91.875 = 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7$$

$$3.240 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$



Zerlegung in Primfaktoren

Die vorgegebenen Zahlen können in die Primfaktoren 2 - 3 - 5 - 7 und 11 zerlegt werden.
Rechne im Heft, dann schreibe die Zerlegung als Produkt auf, geordnet nach Größe.

Beispiel: $600 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$

1.980 =

540 =

37.422 =

13.860 =

7.920 =

27.000 =

3.360 =

1.400 =

91.875 =

3.240 =



Zerlegung in Primfaktoren

Die vorgegebenen Zahlen können in die Primfaktoren 2 - 3 - 5 - 7 und 11 zerlegt werden.
Rechne im Heft, dann schreibe die Zerlegung als Produkt auf, geordnet nach Größe.

Beispiel: $600 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$

1.980 =

540 =

37.422 =

13.860 =

7.920 =

27.000 =

3.360 =

1.400 =

91.875 =

3.240 =

