

Lösung 1

a) $145 \cdot 3 = 435$

b) $2268 : 7 = 324$

c) $473 \cdot 377 = 178321$

d) $2015 : 13 = 155$

Lösung 2

a) $(13)_5 = 8$

b) $(422)_5 = 112$

c) $(340)_5 = 95$

d) $(2043)_5 = 273$

Lösung 3

Schreibe die Zahl im 5er-System.

a) $9 = (14)_5$

b) $17 = (32)_5$

c) $35 = (120)_5$

d) $251 = (2001)_5$

Lösung 4

Rechne in die angegebene Einheit um

a) $21 \text{ mm} = 210 \text{ mm}$

b) $21 \text{ dm} = 2100 \text{ mm}$

c) $450\,000 \text{ mm} = 450 \text{ m}$

Lösung 5

a) $10 \text{ m} : 5 \text{ cm} = 1000 \text{ cm} : 5 \text{ cm} = 200$

Sie erhält 200 Scheiben.

b) $5\,000\,000 \cdot 1 \text{ mm} = 5\,000\,000 \text{ mm} = 5 \text{ km}$

Der Turm ist 500 m hoch.

c) Aus einem langen Brett kann sie $2 \text{ m} : 30 \text{ cm} = 200 \text{ cm} : 30 \text{ cm} = 6 \text{ R } 20 \text{ cm}$ zurecht sägen. Sie braucht also mindestens 4 lange Bretter (3 wären zu wenig).

Lösung 6

