



17.5 c Prozentrechnung mit Dreisatz und/oder Prozentstreifen

1. Ergänzen Sie die Lücken. Sie können dazu einen Prozentstreifen verwenden.

Was ist in a) – d) gegeben? Was ist gesucht?

- a) 5 % von 60 € sind 3 €.
15 % von 60 € sind 9 €.
30 % von 60 € sind 18 €.
75 % von 60 € sind 45 €.

- b) 2 MB von 40 MB sind 5 %.
4 MB von 40 MB sind 10 %.
16 MB von 40 MB sind 40 %.
32 MB von 40 MB sind 80 %.

- c) 40 % von 20 € sind 8 €.
40 % von 30 € sind 12 €.
40 % von 40 € sind 16 €.
40 % von 50 € sind 20 €.

- d) 30 % von 20 € sind 6 €.
30 % von 60 € sind 18 €.
30 % von 100 € sind 30 €.
30 % von 140 € sind 42 €.

Bei a) ist jeweils der Prozentsatz (der Anteil) und der Grundwert (das Ganze) gegeben, der Prozentwert (der Teil) ist gesucht.

Bei b) ist jeweils der Prozentwert (der Teil) und der Grundwert (das Ganze) gegeben, der Prozentsatz (der Anteil) ist gesucht.

Bei c) ist jeweils der Prozentsatz (der Anteil) und der Grundwert (das Ganze) gegeben, der Prozentwert (der Teil) ist gesucht.

Bei d) ist jeweils der Prozentsatz (der Anteil) und der Prozentwert (der Teil) gegeben, der Grundwert (das Ganze) ist gesucht.

2. Füllen Sie die Lücken aus. Sie können dazu die Aufgaben am Prozentstreifen darstellen. Was ist gesucht?

- a) 15 % von 800 g sind 120 g .
- b) 280 kg von 560 kg sind 50 % .
- c) 5 % von 120 GB sind 6 GB.
- d) 36 m sind 80 % von 45 m.
- e) 31 % von 200 € sind 62 € .
- f) In einem Kino sind 64 Plätze von 160 Plätzen besetzt, das sind 40 %.
- g) Von einer Auflage von 15 000 Zeitungen wurden 13 500 verkauft,
das sind 90 % .
- h) Ein Mensch besteht durchschnittlich aus 60 % Wasser, bei einem
Körpergewicht von 70 kg sind das 42 kg .
- i) Eine Fußballspielerin hat in ihrer Karriere 60 Elfmeter in Turnieren
geschossen, wovon sie 33 getroffen hat. Das sind 55 % .

Prozentwert / Prozentsatz / Grundwert