

Arbeitsblatt: Prozentsatz, Prozentwert & Grundwert

aus dem Mathebuch

Klasse 9, S. 213

2 Berechne jeweils den Prozentwert.

- | | | |
|--------------------|------------------|---------------------|
| a) 20 % von 150 kg | b) 1 % von 50 kg | c) 0,2 % von 200 kg |
| 15 % von 230 € | 96 % von 2,50 € | 2,5 % von 350 € |
| 86 % von 2350 g | 6 % von 50,5 kg | 9,4 % von 8000 g |

3 Berechne jeweils den Grundwert.

- | | | |
|--------------------|------------------|--------------------|
| a) 20 % sind 15 kg | b) 2 % sind 5 kg | c) 0,2 % sind 2 kg |
| 25 % sind 30 € | 4 % sind 2,50 € | 2,5 % sind 3,5 € |
| 8 % sind 50 g | 12 % sind 3,6 kg | 0,4 % sind 6 g |

4 Berechne jeweils den Prozentsatz.

- | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------|
| a) 3 kg von 15 kg | b) 2,8 kg von 5 kg | c) 56 kg von 200 kg |
| 25 kg von 40 kg | 1,2 € von 25 € | 37 € von 400 € |
| 12 g von 50 g | 8 kg von 12,5 kg | 45 g von 5000 g |

5 Frau Kandner verkauft ihr vier Jahre altes Auto für 9000 €. Das sind 45% des ursprünglichen Kaufpreises. Wie teuer war der Neuwagen?

6 Der Reinerlös eines Schulfestes betrug 2350 €. Für Sportgeräte auf dem Schulhof sind 45 % des Betrages vorgesehen.

7 Von 24 Schülerinnen und Schülern einer Klasse haben 18 eine gute Note für ein Referat erhalten.

8 Peer hat eine Taschengelderhöhung von 15 % erhalten. Er bekommt jetzt 7,50 € mehr. Berechne sein ursprüngliches Taschengeld.

9 Von den 150 Schülerinnen und Schülern eines Jahrgangs nutzen täglich 86 % das Internet.

10 Bei den Bundesjugendspielen erhalten 36 Teilnehmer eine Ehrenurkunde, das sind 3 % aller teilnehmenden Schülerinnen und Schüler.

- a) Wie viele Schülerinnen und Schüler haben insgesamt teilgenommen?
- b) 56 % aller Teilnehmer haben eine Siegerurkunde erhalten.
- c) Wie viele Teilnehmer haben keine Urkunde erhalten?