

Prozent

Begriffe (1 – 2 UE)

6. Schulstufe

Die Farbkennzeichnung zieht sich wie ein rot-lila-grüner Faden durch die gesamte Prozentrechnung.

Grundwert das Ganze = immer 100 %

Prozentsatz Angabe in Prozenten

Prozentanteil ... Teil des Grundwertes

✚ Martin hat bei einer Schularbeit 32 Punkte von 40 Punkten erreicht. Das sind 80 %, er erhält dafür die Note 2.

✂-----

Unterstreiche mit den richtigen Farben: Grundwert (rot), Prozentanteil (grün) und Prozentsatz (violett)

- a) 25 Kinder, das sind 32 % von 80 Kindern, würden gerne in ein Ferienheim gehen.
- b) 7 Schüler, das sind 50 % von 14 Schülern, haben bei der letzten Mathematikschularbeit ein „Befriedigend“ geschrieben.
- c) Nach 25 km seufzt Benjamin: „Das sind ja erst 20 % von unserer 125 km langen Radtour.“
- d) Für einen Pulli, der 24 € kostet, bezahlt man 20 % Mehrwertsteuer, das sind immerhin 4 €
- e) Gummibärchen sind im Angebot. Sie kosten statt 1,90 € nur 1 € 52 c, das bedeutet, dass sie um 20 % verbilligt sind.
- f) Es ist 10.11 Uhr. Von der Mathematikstunde, die 45 Minuten dauert, sind bereits 36 Minuten, das sind 80 %, vorbei.
- g) 25 % einer Klasse mit 24 Schüler/innen haben blaue Augen.
- h) Die 100 g Tafel Schokolade hat 30 % Kakao, das sind 33,33 %. *)
- i) Eine Tablette wiegt 0,64 g. Davon sind 0,24 g Vitamin C. Das sind 37,5 %.
- j) Nach einem Preisnachlass von 20 % kostet der Fernseher nur noch 480 €

*) Anmerkung zu h): Fehlererkennung durch Schüler/innen