Prozentrechnung und Dreisatz

Formelsammlung

$P = G \cdot \frac{p}{100}$
(P=Prozentwert, p=Prozentsatz, G=Grundwert)

$p = \frac{P}{G} \cdot 100$
(P=Prozentwert, p=Prozentsatz, G=Grundwert)

$G = \frac{P \cdot 100}{p}$
(P=Prozentwert, p=Prozentsatz, G=Grundwert)

Hinweise:
Der Prozentwert ist kleiner als der Grundwert, beide haben die gleiche Maßeinheit, z.B. € oder kg.
Der Prozentsatz hat immer die Maßeinheit %.
Geben Sie den Rechenweg an.

① Berechnen Sie den Prozentwert in €.

19% von 200€

② Berechnen Sie den Prozentsatz in %.

60€ von 200€

③ Berechnen Sie den Grundwert in €.

19% sind 57€.

④ Analysieren Sie die Aufgabenstellung. Setzen Sie die gegebenen Werte in das Lösungsschema ein und berechnen Sie den gesuchten Wert.

Ein Radfahrer fährt in 160 Minuten 19 km. Berechnen Sie, wie lange er bei gleicher Geschwindigkeit für 57 km benötigt.

- Bedingungssatz:
- Fragesatz:
- Lösung:

⑤ Lösen Sie die folgenden Aufgaben mit schriftlicher Rechnung ohne Taschenrechner.

a) 235-127 b) 985-412 c) 452+129

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/37119ac0