

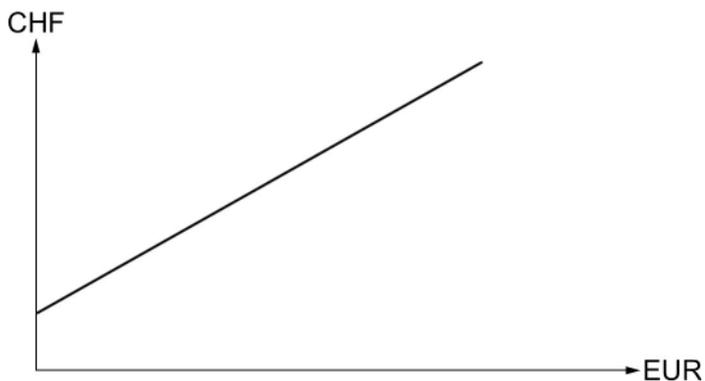
Aufgaben

Nr. 1

Wie lange benötigt man für eine Strecke von 150 km mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 50 km/h?

Nr. 2

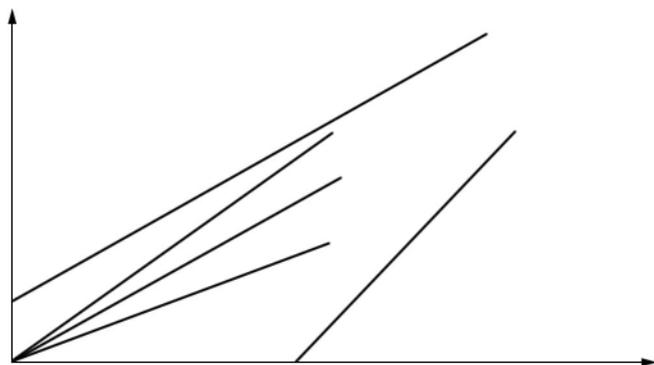
Eine Bank wechselt CHF in EUR.
Betrachte den Graphen und entscheide dich für die richtige Antwort.



- A Die Bank verlangt eine Grundgebühr.
- B Die Bank verlangt keine Grundgebühr.
- C Beim Wechseln bekommt man einige Euros geschenkt.

Nr. 3

Wie viele der gezeichneten Graphen beschreiben eine Proportionalität?



- A Alle Graphen.
- B Drei Graphen.
- C Zwei Graphen.
- D Kein Graph.

Nr. 4

Welche Zuordnung ist umgekehrt proportional?

- A Du kaufst für CHF 20.00 Obst ein.
- B Du kaufst 10 kg Obst ein.
Der Preis pro Kilogramm ist mit CHF 2.00 angeschrieben.

Nr. 5

100 EUR kosten 160 CHF.
Wie viele EUR bekommt man etwa für CHF 100?

- A ca. 160 EUR
- B ca. 100 EUR
- C ca. 60 EUR

Nr. 6

Du wechselst dreissig 2-EUR-Geldstücke in lauter 10-Cent-Stücke.
Wie viele 10-Cent-Stücke erhältst du?

Nr. 7

Du wechselst 5 CHF in 5-Rappen-Stücke und weitere 5 CHF in 10-Rappen-Stücke.
Welche Aussage ist richtig?

- A Die beiden Münzhaufen sind gleich schwer.
- B Die Fünfer sind schwerer als die Zehner.
- C Die Zehner sind schwerer als die Fünfer.

Nr. 8

Eine Person aus der Deutschschweiz schaut pro Tag durchschnittlich etwa 2.5 Stunden fern.
Wie viele Stunden etwa schaut diese Person im Durchschnitt in einem Jahr fern? Gib das Resultat auf 100 Stunden genau an.

Lösungen

Nr. 1

Man benötigt 3 Stunden.

Nr. 2

A Die Bank verlangt eine Grundgebühr.

Nr. 3

B Drei Graphen.
Der Graph einer Proportionalität geht immer durch den Nullpunkt.

Nr. 4

A Je höher der Preis pro kg ist, desto weniger Obst bekommst du.

Nr. 5

C ca. 60 EUR

Nr. 6

Für dreissig 2-EUR-Geldstücke erhältst du 600 10-Cent-Stücke.

Nr. 7

B Die 100 Fünfer wiegen etwa 180 g.
Die 50 Zehner wiegen etwa 150 g.

Nr. 8

Die jährliche Durchschnitts-Fernsehzeit beträgt für Personen aus der Deutschschweiz etwa 900 Stunden.
