



17.5 b Prozentrechnung

Darstellung am Prozentstreifen

1. a) Angelina kauft sich im Supermarkt eine 250g-Packung Nusskern-Mix. Am liebsten isst sie die Cashewkerne. Sie liest auf der Verpackung: „Zutaten: *Cashewkerne (40 %)*, ... “. Das will Angelina an einem Prozentstreifen darstellen.

Was können Sie an dem Prozentstreifen erkennen?

Wie kommt Angelina auf die 100g?

Sie hat den Prozentstreifen in 5 gleich große Teile unterteilt.

Dann entspricht jeder Teil genau 20 % bzw. 50g. Zwei Teile entsprechen dann 40 % bzw. 100g.

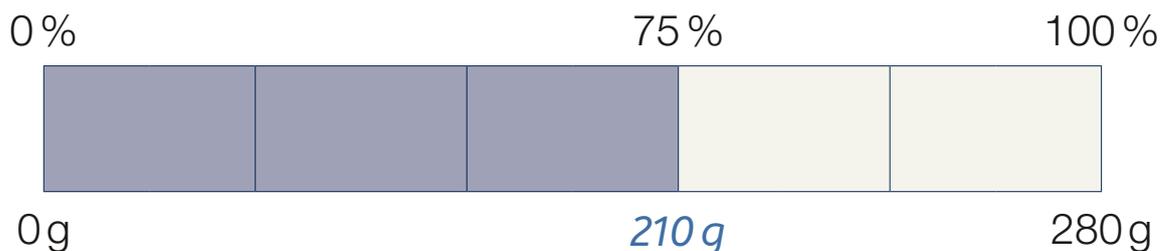


- b) Der Nusskern-Mix einer anderen Marke enthält insgesamt 280g. Dort steht auf der Verpackung: „Zutaten: *Cashewkerne (75 %)*, ...“. Das will Angelina an einem Prozentstreifen darstellen.

Wie viel g Cashewkerne sind in dieser Packung enthalten?

Es sind 210g Cashewkerne in der Packung enthalten.

Erklären Sie, was Sie gemacht haben, und tragen Sie den Wert am Prozentstreifen ein.

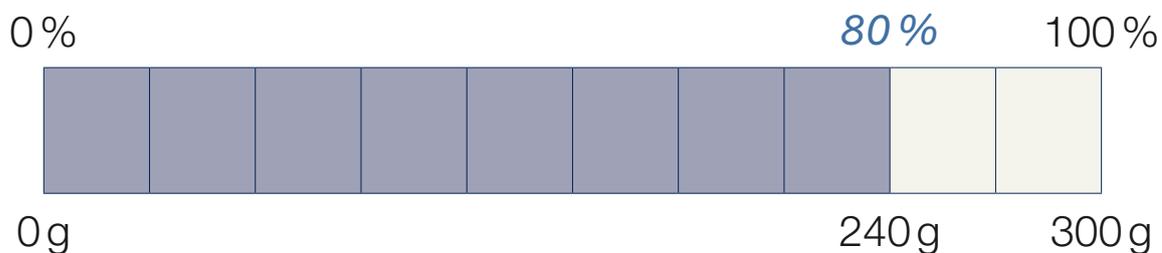


c) Zuhause hat Angelina eine Nussmischung von ihrer Mutter. Ihre Mutter weiß, dass Angelina die Cashewkerne am liebsten mag. Daher hat sie in die 300 g-Packung 240 g Cashewkerne gegeben.

Wie viel Prozent Cashewkerne sind in der Packung?

Die Cashewkerne machen 80% des Gesamtgewichtes aus.

Erklären Sie, was Sie gemacht haben, und tragen Sie den Wert am Prozentstreifen ein.

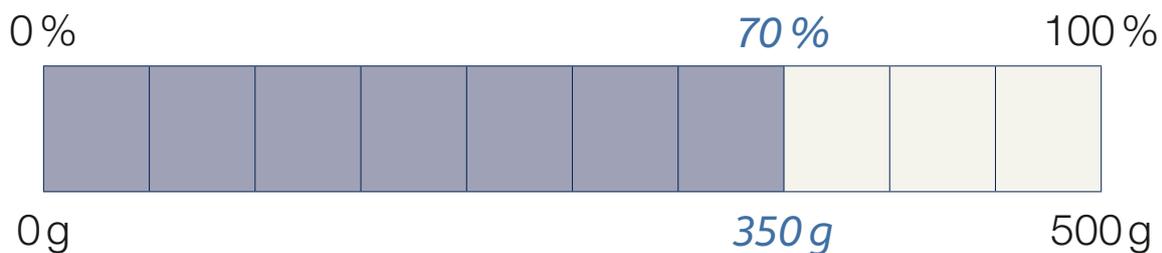


2. a) Mirza kauft eine 500 g-Packung Beerenmüsli im Supermarkt. Auf der Verpackung liest er: „Zutaten: *Haferflocken (70 %), getrocknete Beeren*“

Wie viel g Haferflocken sind in der Packung?

Es sind 350 g Haferflocken.

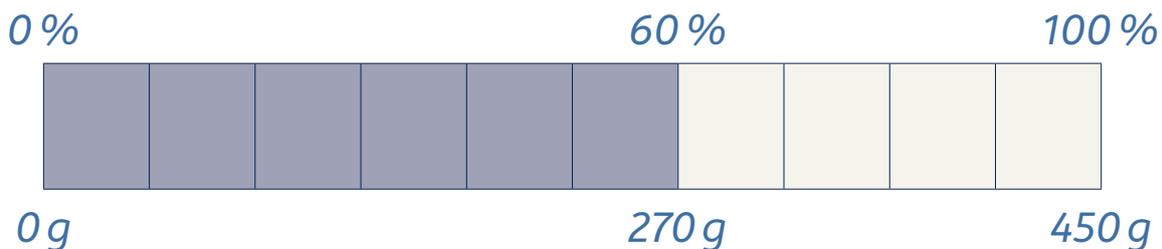
Erklären Sie, was Sie gemacht haben und tragen Sie die fehlende Werte am Prozentstreifen ein.



b) Das Schokomüsli hat insgesamt nur 450 g und 60 % Haferflocken. Verwenden Sie den Prozentstreifen.

Wie viel g Haferflocken sind in der Packung?

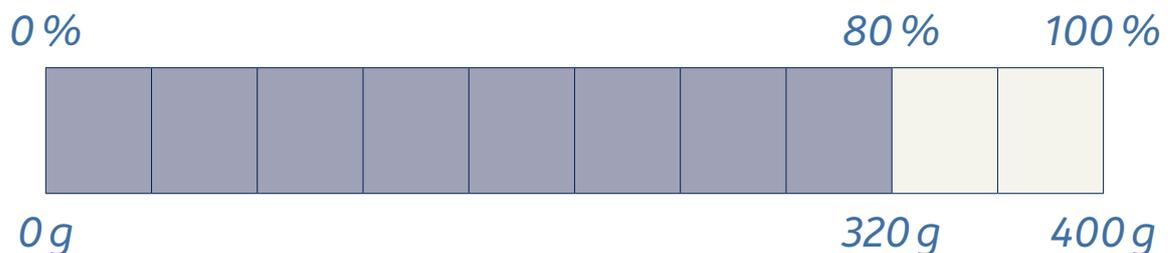
Es sind 270 g Haferflocken in der Packung.



c) In einer Packung Knuspermüsli sind insgesamt 400 g. Davon sind 320 g Haferflocken. Verwenden Sie den Prozentstreifen.

Wie viel Prozent Haferflocken sind in der Packung?

Es sind 80 % Haferflocken in der Packung.

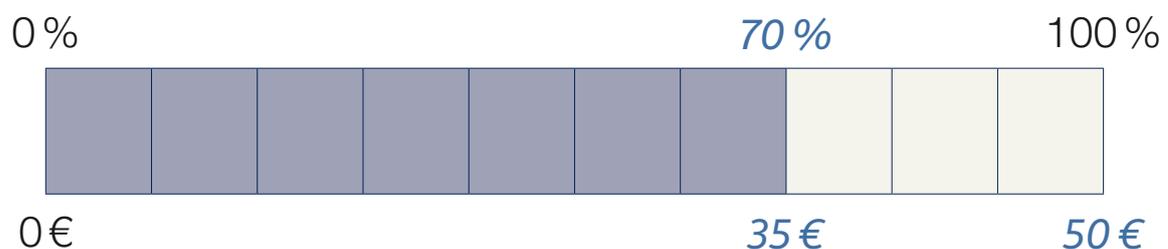


3. a) Ella sieht im Winterschlussverkauf einen Pullover. Auf dem Etikett steht: „30 % Rabatt“
Sie weiß, dass sie bei 30 % Rabatt nur noch 70 % des alten Preises zahlen muss. Der Pullover hat vorher 50 € gekostet.
Verwenden Sie den Prozentstreifen.

Wie viel kostet der Pullover jetzt? *Der Pullover kostet jetzt 35 €.*

Wie hoch war der Rabatt in €? *Der Rabatt beträgt 15 €.*

Erklären Sie, was Sie gemacht haben und tragen Sie die fehlenden Werte am Prozentstreifen ein.



b) Ella entdeckt auch einen Pullover für ihren Freund. Auf dem Etikett ist der alte Preis von 30 € durchgestrichen. Der neue Preis beträgt 18 €. Verwenden Sie den Prozentstreifen.

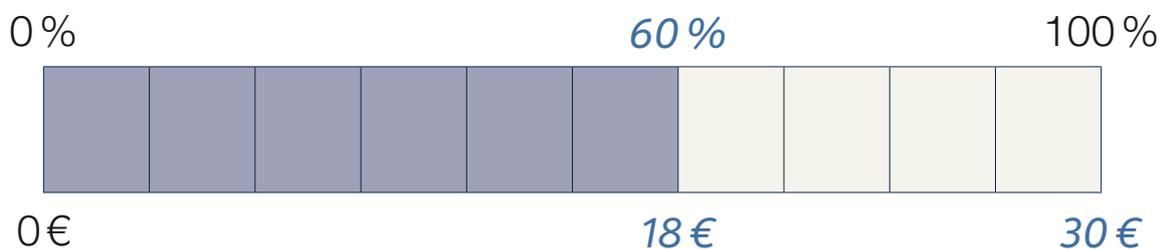
Wie viel Prozent des alten Preises muss sie noch zahlen?

Sie muss noch 60 % zahlen.

Wie viel Prozent Rabatt bekommt sie auf den Pullover?

Sie bekommt 40 % Rabatt.

Erklären Sie, was Sie gemacht haben und tragen Sie die fehlenden Werte am Prozentstreifen ein.



c) Ella findet noch einen Mantel im Schlussverkauf. Es gibt 25 % Rabatt auf den Mantel. Er kostet jetzt 45 €. Verwenden Sie den Prozentstreifen.

Wie viel Prozent des alten Preises muss sie noch zahlen?

Sie muss noch 75 % zahlen.

Wie hoch war der alte Preis für den Pullover?

Der alte Preis betrug 60 €.

Erklären Sie, was Sie gemacht haben, und tragen Sie die fehlenden Werte am Prozentstreifen ein.

