Was sind die 100%?

3 Aussagen

In Deutschland leben aktuell 83 Millionen Menschen. 7,4 % aller Deutschen sind eigenen Angaben zufolge Vegetarier.

Im Freizeitpark gibt es auf alle Aktivitäten 30 Prozent Ermäßigung. Das Gesamtpaket für einen Tag kostet 35 Euro pro erwachsene Person.

In einem Joghurt stecken auf 100 g gesehen 7,8 g Zucker.

Quellen abgerufen am 26.07.2019

1. Was sind in den einzelnen Aussagen jeweils die 100% - Angaben?

2. Was sind jeweils die „Teile“/„Prozente“ des Ganzen konkret?

www.de.statista.com/statistik/daten/studie/173636/umfrage/lebenseinstellung-anzahl-vegetarier/
www.welt.de/vermischtes/article187684318/Einwohnerzahl-in-Deutschland-auf-neuem-Hoechststand.html
www.ndr.de/ratgeber/verbraucher/Joghurt-Zucker,joghurt116.html

Lösung

In den Aussagen sind jeweils folgende Angaben die **<u>Hundertprozent</u>**:

→ **83 Millionen** 7,4 % sind Vegetarier $\frac{83}{100} * 7{,}4 = 6{,}1$ Mio.

7,4% bedeutet, dass 6,1 Millionen Menschen Vegetarier sind.

→ **35 Euro** 30 % Ermäßigung $\frac{35}{100} * 30 = 10{,}5$ Euro

30% Ermäßigung bedeutet, dass der Preis um 10,50 Euro weniger kostet.

→ **100 g** 7,8 g Anteil Zucker $\frac{100}{100} * x = 7{,}8$ g

$$x = \frac{7{,}8 \text{ g}}{100} * 100 = 7{,}8\ \%$$

In diesem Fall auf 100 Gramm Joghurt betrachtet, machen die 7,8 g Zucker einen Anteil von 7,8 Prozent des Joghurts aus.