

Vorbereitung Klassenarbeit Prozentrechnung

1. Berechne!

- a.) 21% sind 147 g
b.) 6,50% sind 52,00 €
c.) 48% sind 384,00 €

2. Berechne!

- a.) 15,40% von 70,00 €
b.) 8,20% von 780,00 €
c.) 45,00% von 850,00 €

3. Berechne den Anteil in Prozent!

- a.) 850 g von 4680 g
b.) 1260 g von 4,840 kg
c.) 122,00 € von 6.650,00 €

4. Beim Braten eines Hamburgers gehen 20% verloren. Das sind rund 30 g.

a.) Wie viel Gramm wiegt der Hamburger vor dem Braten?

b.) Wie viel Prozent entspricht das Gewicht Hamburgers nach dem Braten?

5. Ein Gastwirt rechnet mit 5% Zapfverlust beim Ausschenken von Erfrischungsgetränken. Jeden Monat werden 200 Liter ausgeschenkt.

Wie hoch ist der Zapfverlust in Liter in einem Monat? Wie viel Liter sind es in einem Jahr?

6. Frau Kunz kauft sich im Schlussverkauf einen Mantel. Das Geschäft wirbt mit Preisnachlässen von bis zu 30 %. Ohne Preisnachlass hätte der Mantel 180,00 € gekostet. Sie spart 45,00 €.

Wie viel % beträgt ihr Rabatt (Preisnachlass)?

7. Der Teig für Kekse verliert durch das Backen rund 20% an Gewicht.

Wie viel kg Kekse erhält man aus 4,250 kg Teig?

8. Eine Umfrage unter 75 Schülern der 7. Klassen wurden ihr Freizeitbeschäftigungen erfasst. Jeder Schüler konnte je einen Favoriten angeben.

Beschäftigung	Spielen PC/Konsole	Sport	Lesen	Outdoor	Projekte
Anzahl	45	6	3	12	9
Anteil in %					

Berechne die prozentualen Anteile und stelle sie in einem Streifendiagramm (10 cm) dar!