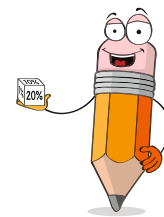


1 Prozente – einfach berechnet

I1 / H1, H2, H3 / K3

Ordne die Kärtchen richtig zu. Wie bist du vorgegangen? Erkläre an einem Beispiel.
Erfinde dazu ein Spiel.



100 % sind	80 €	40 €	20 €
50 % sind			
25 % sind			
10 % sind			
5 % sind			
75 % sind			
20 % sind			

Lösungen:

8 €	40 €	60 €
4 €	4 €	16 €
2 €	1 €	15 €
20 €	10 €	2 €
10 €	8 €	20 €
5 €	4 €	30 €

Prozentterzett: Die Kärtchen werden verkehrt aufgelegt, die Person, die dran ist, nimmt eines und legt es auf das Feld. Eine Reihe oder in einer Spalte oder in der Diagonale drei Felder hintereinander aufgelegt, ergibt ein Terzett. Das bringt einen Punkt.

100 % sind	80 €	40 €	20 €
50 % sind	40 €	20 €	10 €
25 % sind	20 €	10 €	5 €
10 % sind	8 €	4 €	2 €
5 % sind	4 €	2 €	1 €
75 % sind	60 €	30 €	15 €
20 % sind	16 €	8 €	4 €

3 Punkte

2 Prozente im Alltag

I1 / H1, H2, H3 / K3

a) Preise werden gesenkt.



Was sagst du zur Preissenkung beim Sportschuh?
Wenn der Sportschuh 210 € gekostet hat, dann sind 50 % davon 105 €.

Der Preis soll um 20 %, 25 %, 30 % gesenkt werden. Wie viel kostet der Schuh im WSV?

20 % Preissenkung, 80 % sind 168 €

25 % Preissenkung, 75 % sind 157,50 €

30 % Preissenkung, 70 % sind 147 €

Das Preisschild müsste lauten: minus 30 %

b) Anteile

Überlege, wie viel Euro die Lebensmittel bei einem niedrigen Einkommen von 1 300 € netto pro Monat ausmachen, wie hoch die Kosten bei einem Einkommen von 2 200 € bzw. bei einem hohen durchschnittlichen Einkommen von 5 000 € sind.

Was sagst du dazu?

Bei einem Einkommen von 1 300 € machen die Lebensmittel 169 € aus. Bei einem Einkommen von 2 200 € kosten die Lebensmittel 286 € aus. Bei einem Einkommen von 5 000 € sind es 650 €.

An sich sind die Lebensmittelpreise für alle Personen, egal ob niedriges oder hohes Einkommen, gleich hoch. Es kann natürlich sein, dass jemand, der wenig einnimmt, weniger Lebensmittel einkauft. Aber es müsste wohl heißen: 13 % des durchschnittlichen Einkommens werden für Lebensmittel ausgegeben.

13

Prozent des Einkommens werden für Lebensmittel ausgegeben. Vor 20 Jahren waren es 25 Prozent.

- c) Preissteigerungen
Wie viel hat das Abschleppen bzw. das Parken vor 2012 gekostet? Wie hoch waren die Müllgebühren vor 2012?

126 % sind 192 €
100 % sind 152,38 €

108 % sind 1,20 €
100 % sind 1,11 €

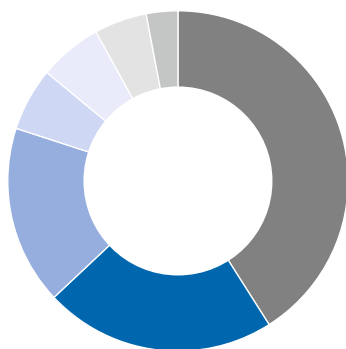
106 % sind 3,99 €
100 % sind 3,76 €



- d) Prozentanteile

WO DAS WASSER HINRINNT

In Österreich verbraucht man im Schnitt ca. **135 Liter** pro Tag und Person



Duschen und Baden	41 %
Toilettenspülung	22 %
Wäsche waschen	17 %
Geschirr spülen	6 %
andere	6 %
putzen	5 %
essen und trinken	3 %

Der Wasserverbrauch pro Jahr liegt bei 140 m^3 pro Haushalt (4 Personen).
Berechne die Anteile.

Duschen und Baden: $57,4 \text{ m}^3$
Toilettenspülung: $30,8 \text{ m}^3$
Wäsche waschen: $23,8 \text{ m}^3$
Geschirr spülen: $8,4 \text{ m}^3$
andere: $8,4 \text{ m}^3$
putzen: 7 m^3
essen und trinken: $4,2 \text{ m}^3$