



Basis Aufgaben zu Grundbegriffe der Prozentrechnung S. 75

1. Finde das Lösungswort.

Suche zu deinem Ergebnis den passenden Buchstaben.

	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
1	23,4	.....	55 %
2	7 000	.....	4,5 %
3	320	208 %
4	240	.....	25 %
5	2 600	780 %
6	.....	25	0,5 %
7	.....	2 890	85 %
8	.....	15	50 %
9	5 250	.....	6 %

C	65
S	5 000
E	30
H	60
T	3 400
R	315
O	12,87

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. Gegeben ist ein Geldbetrag von 45 €. Verwende den Sprachbaustein im Schulbuch auf S. 73, um zu erklären, was mit den Aussagen gemeint ist! Wie hoch ist der jeweils neue Geldbetrag?
- Der Geldbetrag steigt um 200% erhöht.
 - Der Geldbetrag wird um 25% verkleinert.
 - Der Geldbetrag wird auf 250% erhöht.
 - Der Geldbetrag wird um 5% gekürzt.
 - Der Geldbetrag wird auf 35% gekürzt





3. Welche zwei Größen sind gegeben? Kreuze an!

	Prozentwert	Grundwert	Prozentsatz
a. Ein Fahrrad kostet 350 € und wird um 10% vermindert.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b. Der Preis einer Packung Eier wird von 2,50 € auf 2,90 € erhöht.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c. Eine Partei erreicht 22% bei einer Wahl. Das entspricht eine Steigerung um 5%.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Eine Partei hat einen Stimmenanteil von 40%. Um wie viel Prozent müsste dieser wachsen, damit man sagen kann, er hat sich um 2,8 Prozentpunkte vergrößert?

5. Bei der Nationalratswahl 2017 erreichte die Partei SPÖ einen Stimmenanteil von 26,86 %, die Partei die FPÖ kam auf 25,97 %.

- Wie viel Prozentpunkte hatte SPÖ Vorsprung auf die FPÖ?
- Um wie viel Prozent müsste sich der Stimmanteil der FPÖ erhöhen, um das Ergebnis der SPÖ zu erzielen?

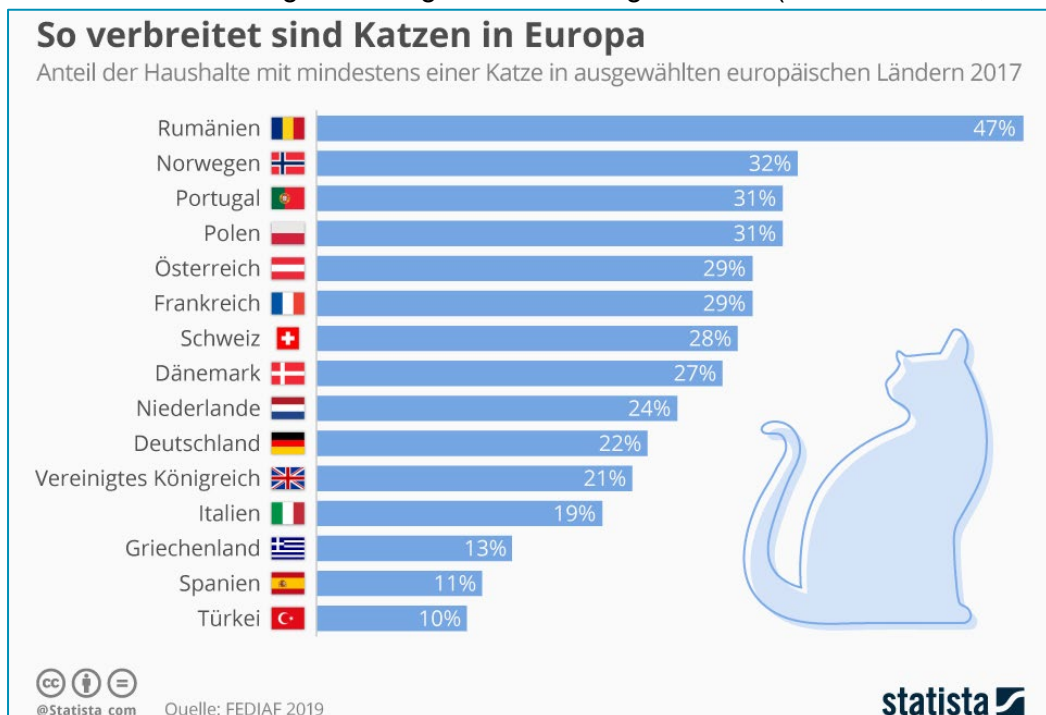
6. Bei der Landtagswahl in Salzburg 2018 entfielen auf die ÖVP 94 642 gültige Stimmen.

- Das waren 37,775% der gültigen Stimmen. Wie viele gültige Stimmen wurden bei dieser Wahl insgesamt abgegeben?
- Die GRÜNEN haben in dieser Wahl 9,32% der gültigen Stimmen erhalten. Wie viel gültige Stimmen sind das ungefähr?





7. Fachleute sagen, dass 25% aller schwerwiegenden Fahrradunfälle mit Kopfverletzungen verbunden und 80% dieser Kopfverletzungen tödlich sind.
- Von 1000 schwerwiegenden Fahrradunfällen sind wie viele mit Kopfverletzungen verbunden?
 - Wie viel Prozent dieser 1000 Unfälle sind mit tödlichen Kopfverletzungen verbunden?
8. Auf einem Waschmittelpaket steht „20% mehr Inhalt“. Das Waschmittel enthält 60 dag mehr Waschmittel als das alte Paket. Wie viel Kilogramm Waschmittel sind
- im alten und
 - im neuen Waschmittelpaket?
9. Kreuze die zwei richtigen Aussagen zu dem Diagramm an! (Quelle: statista, 2019)



- A Aus dem Diagramm kann ablesen, wie viele Katzen es pro Haushalt gibt.
- B In Norwegen gibt es ca. in jedem dritten Haushalt mindestens eine Katze.
- C Gäbe es in Deutschland 5% mehr Katzen, dann wären es genauso viele wie in Dänemark.
- D Es gibt doppelt so viele Katzen in Rumänien wie in Italien.
- E In der Schweiz gibt es um 1% Prozentpunkt weniger Haushalte mit Katzen als in Österreich.





Lösungen

1. Orchester
2.
 - a. 90 €
 - b. 33,75 €
 - c. 112,50 €
 - d. 42,75 €
 - e. 15,75 €
3.
 - a. Grundwert, Prozentsatz
 - b. Prozentwert, Grundwert
 - c. Prozentwert, Prozentsatz
4. Der Stimmenanteil muss um 7% wachsen.
5.
 - a. Die FPÖ hatte 0,89 Prozentpunkte Vorsprung vor der SPÖ.
 - b. Der Stimmanteil müsste um sich 3,43% steigern.
6.
 - a. Es wurden 250 539 (laut Rechnung 250 541) gültige Stimmen abgegeben.
 - b. Bei der Landtagswahl 2018 wählten 23 337 (laut Rechnung 23 337) Menschen die GRÜNEN.
7.
 - a. 250
 - b. 20%
8.
 - a. Im alten Paket sind 3 kg Waschmittel.
 - b. Im neuen Paket sind 3,6 kg Waschmittel.
9. B, E

