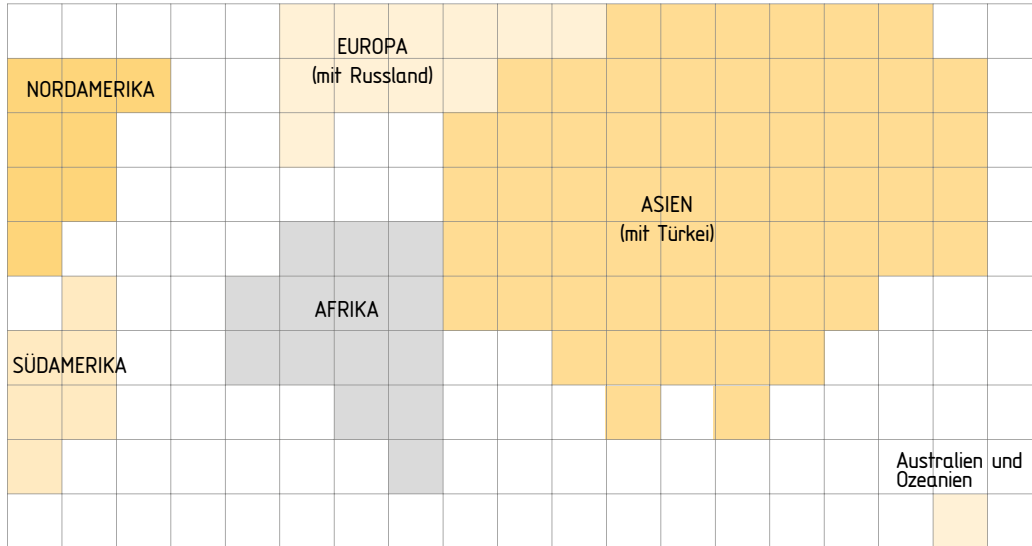


1 Gib die Bevölkerungsverteilung nach Kontinenten in Prozent an.

Jedes Kästchen entspricht 1 % der Weltbevölkerung.

Hinweis: Als 7. Kontinent müsste noch die Antarktis angeführt werden. Bei der Bevölkerungsverteilung spielt sie aber keine Rolle. Überlegt warum?



2 Die Weltbevölkerung beträgt 7 060 Millionen Menschen.

Berechne den Prozentanteil der einzelnen Kontinente. (Quelle: Wikipedia; Kontinente)

Europa: 11 % von 7 060 Mill. Menschen
 100 % 7 060 Mill. Menschen
 11 % x Mill. Menschen
 $x = \frac{7\,060 \cdot 11}{100} = 776,6$
x = 776,6 Mill. Menschen

- a) Nordamerika 8 %
- b) Südamerika 6 %
- c) Afrika 14 %
- d) Asien 60 %
- e) Australien und Ozeanien: 1 %

3 Berechne den Prozentanteil.

Runde auf Tausender.

Hinweis: Die Hunderterstelle ist für das Runden auf Tausender ausschlaggebend.

Österreich hat 8 419 776 Einwohnerinnen und Einwohner. (Quelle: Statistik Austria 2012)

Bevölkerungsverteilung in Österreich nach Alter:

Alter	%	Anteil	gerundet auf T
0-14 Jahre	14,6		
15-64 Jahre	67,7		
65 und mehr	17,7		



4 Bestimme Grundwert G, Prozentsatz p und Prozentanteil A.

G ist das Ganze = 100 %.

p gibt an, wie viel % der Anteil ausmacht.

A ist die Höhe des Anteils.

a) In einer Klasse sind **24 Kinder**. Davon fahren **18 Kinder** auf Schikurs. Das sind **75 %**.

.....

b) In Österreich leben **rund 8,4 Mill. Menschen**. **66 %** davon sind Katholiken. Das sind **rund 5,5 Mill. Menschen**.

.....

c) Martin spart **5 €**. Das sind **25 %** seines monatlichen Taschengeldes in der Höhe von **20 €**.

.....

5 Stelle mit einem Prozentstreifen (10 cm x 1 cm) dar.

Hinweis: 1 % \triangleq 1 mm

Elektrischer Strom stammt zu 65 % aus erneuerbaren und zu 35 % aus nicht erneuerbaren Energieträgern. (Quelle: Statistik Austria 2012)

Kreuze nicht erneuerbare Brennstoffe an.

Hinweis: Nicht erneuerbare Brennstoffe nennt man auch fossile Brennstoffe. Das sind Brennstoffe, die nicht nachwachsen.

Biomasse		Wind	
Kohle		Öl	
Erdwärme		Sonne	
Wasserkraft		Gas	



6 Stelle mit einem Prozentstreifen dar.

a) 66 % der österreichischen Bevölkerung sind Katholiken, 4 % Protestanten und 4 % Muslime. 12 % sind konfessionslos, dh. sie gehören keiner Kirche an. Der Rest gehört verschiedenen Minderheiten an oder hat keine Angaben gemacht.

b) Für Urlaubsreisen werden folgende Verkehrsmittel benützt:
PKW 57,5 %; Flugzeug 27,6 %; Autobus 7,1 %; Eisenbahn 6,4 %;
sonstige Verkehrsmittel 1,4 %.

(Quelle Statistik Austria 2012)

7 Zeichne 5 Quadrate mit einer Seitenlänge von 2 cm.

Zeichne den angegebenen Prozentsatz ein und kennzeichne ihn färbig.

a) 50 %

b) 25 %

c) 12,5 %

d) 75 %

e) 100 %