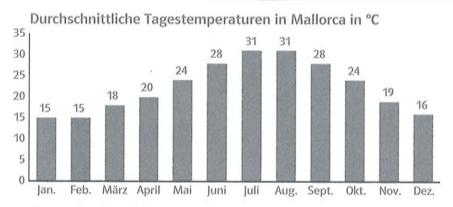


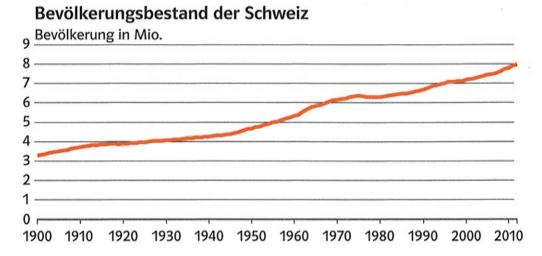
Richtig oder falsch?

- Im wärmsten Monat ist es durchschnittlich 35°C heiss.
- Während mehr als der Hälfte der Monate liegen die durchschnittlichen Tagestemperaturen über 20°C.

Grafiken und Tabellen



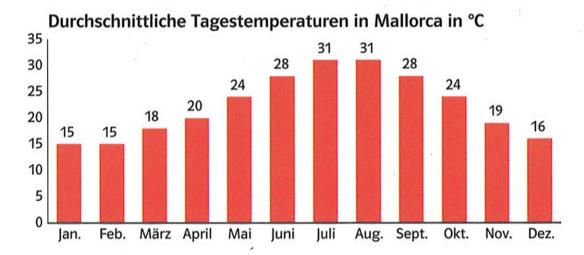
- Falsch, in den wärmsten Monaten (Juli und August) ist es durchschnittlich 31°C heiss.
- Falsch, während 6 Monaten, also genau einem halben Jahr, liegen die durchschnittlichen Tagestemperaturen über 20°C (Mai bis Oktober).



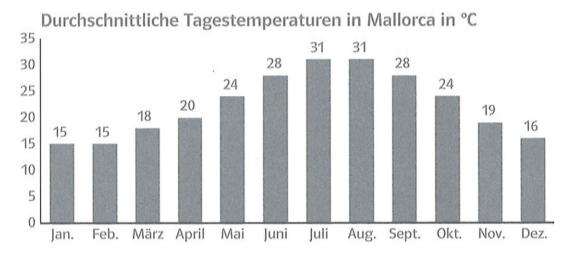
- Wie viele Menschen lebten um 1900 ungefähr in der Schweiz?
- Wie viele Menschen lebten im Jahre 2010 ungefähr in der Schweiz?



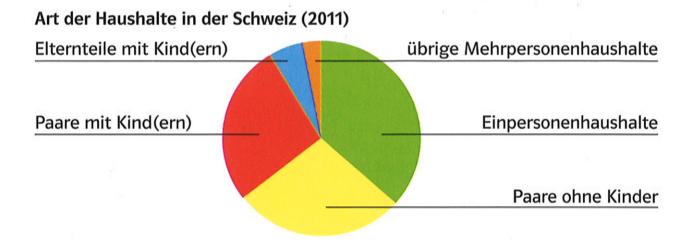
- 1900 lebten ungefähr 3,3 Millionen (3 300 000)
 Menschen in der Schweiz.
- 2010 lebten ungefähr 8 Millionen (8 000 000)
 Menschen in der Schweiz.



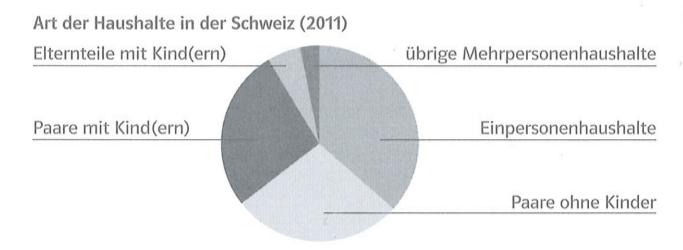
- Welches sind die kältesten Monate in Mallorca?
- In welchen Monaten ist es im Durchschnitt wärmer als 20°C?



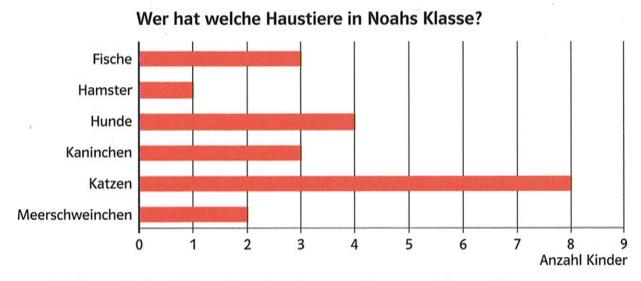
- Januar und Februar (je 15°C) sind die k\u00e4ltesten Monate.
- Im Mai, Juni, Juli, August, September und Oktober ist es im Durchschnitt wärmer als 20°C.



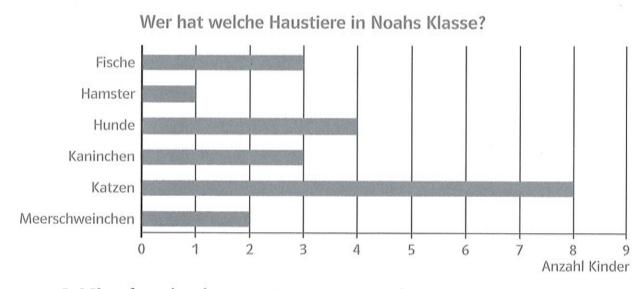
- Wie gross etwa ist der Anteil an Haushalten mit nur einer Person?
- Wie gross etwa ist der Anteil an Haushalten mit Kindern?



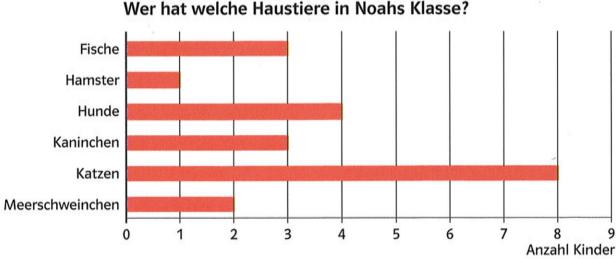
- Etwas mehr als ein Drittel (grün) oder ungefähr 35% der Haushalte hat nur eine Person.
- Etwa ein Drittel (rot+blau) oder ungefähr 33 % der Haushalte hat Kinder.



- Wie viele Kinder haben einen Hund?
- Welches der sechs Haustiere kommt am seltensten vor?



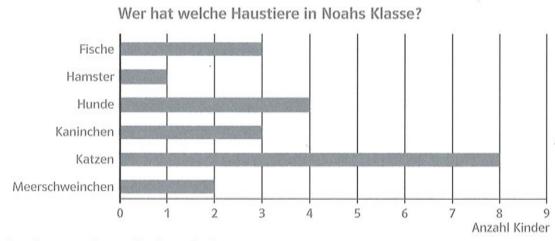
- 4 Kinder haben einen Hund.
- Der Hamster kommt am seltensten vor.
 Nur 1 Kind hat einen Hamster.



Richtig oder falsch?

- Es gibt doppelt so viele Kinder mit einem Hund wie Kinder mit einer Katze.
- · Kaninchen kommen häufiger vor als Fische.

Grafiken und Tabellen



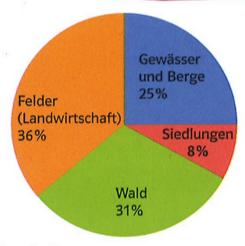
- Falsch, doppelt so viele Kinder haben eine Katze, nämlich 8. Nur 4 Kinder haben einen Hund.
- Falsch, Kaninchen und Fische kommen gleich häufig vor, nämlich je dreimal.



- Wie gross etwa ist der Anteil Waldfläche in der Schweiz?
- Gibt es mehr Wälder oder mehr Felder in der Schweiz?



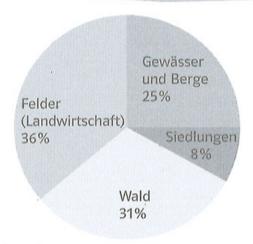
- Der Anteil Waldfläche ist etwa $\frac{1}{3}$ oder 30% (grün).
- Es gibt etwas **mehr Felder** (ca. 35%) in der Schweiz (orange) als Wälder (grün, ca. 30%).



Richtig oder falsch?

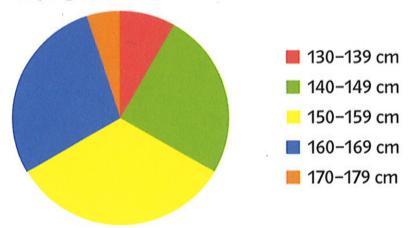
- Mehr als die Hälfte der Schweiz besteht aus Feldern und Wäldern.
- Im Jahr 2009 war etwa ein Achtel der Fläche in der Schweiz Siedlungsgebiet.

Grafiken und Tabellen



- Richtig, 36% Felder und 31% Wälder ergibt mehr als 50% – also mehr als die Hälfte (grün + orange).
- Falsch, die Siedlungsfläche betrug etwa einen Zwölftel (8%, rot).

Körpergrösse von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse

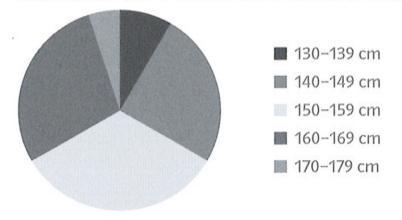


Richtig oder falsch?

- Mehr als die Hälfte der Kinder misst zwischen 140 und 159 cm.
- Die meisten Kinder sind kleiner als 1,60 m.

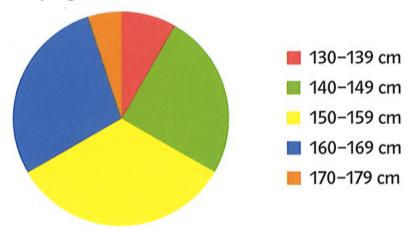
Grafiken und Tabellen

Körpergrösse von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse



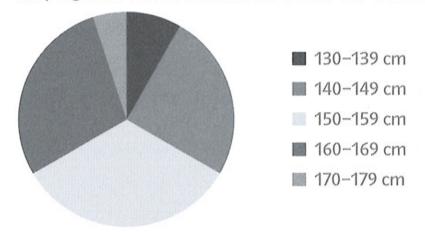
- Richtig, grün und gelb ergeben zusammen mehr als die Hälfte (ca. 35 Kinder).
- **Richtig,** rot, grün und gelb zusammen sind grösser (ca. $\frac{2}{3}$) als blau und orange zusammen (ca. $\frac{1}{3}$).

Körpergrösse von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse



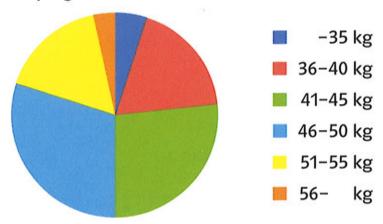
- Wie viele Kinder etwa sind kleiner als 1,40 m?
- Wie viele Kinder etwa messen zwischen 150 und 159 cm?

Körpergrösse von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse



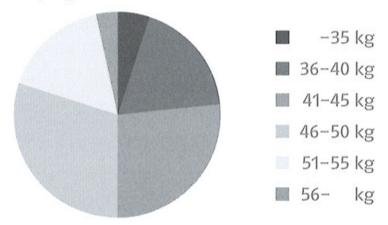
- Etwa 5 Kinder (rot) sind kleiner als 1,40 m.
- Etwa 20 Kinder (gelb) messen zwischen 150 und 159 cm.

Körpergewicht von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse



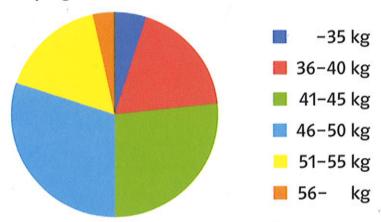
- Wie viele Kinder etwa wiegen mehr als 45 kg?
- Wie viele Kinder etwa wiegen weniger als 41 kg?

Körpergewicht von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse



- 30 Kinder (hellblau, gelb, orange) wiegen mehr als 45 kg.
- 14 Kinder (dunkelblau, rot) wiegen weniger als 41 kg.



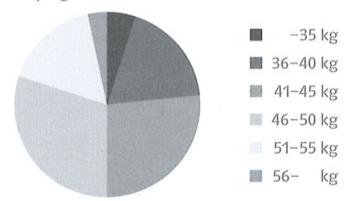


Richtig oder falsch?

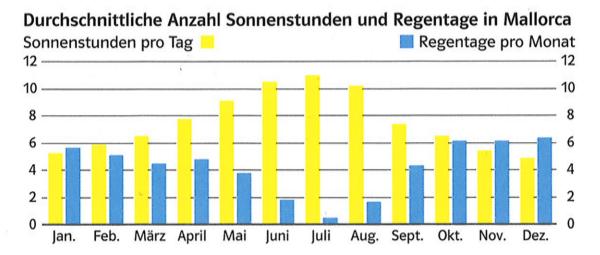
- Die meisten Kinder wiegen zwischen 36 und 45 kg.
- Es gibt keine Kinder, die schwerer als 60 kg sind.

Grafiken und Tabellen

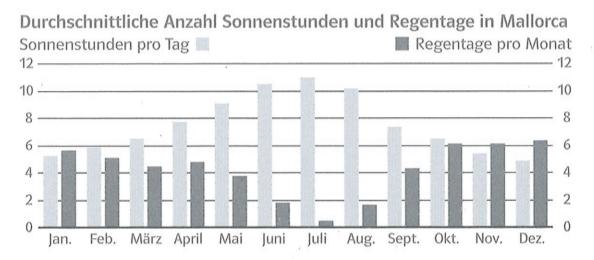
Körpergewicht von 60 Kindern der 5. und der 6. Klasse



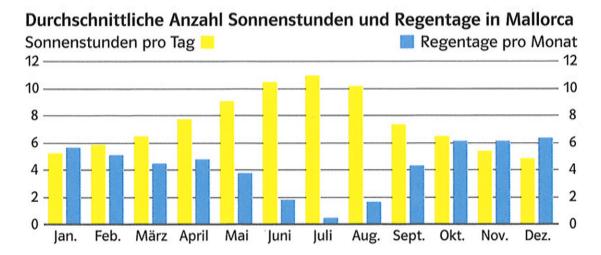
- **Falsch,** nur knapp die Hälfte wiegt zwischen 36 und 45 kg (rot, grün).
- Das kann man nicht wissen. Es gibt 2 Kinder, die schwerer als 55 kg sind (orange).



- In welchem Monat scheint die Sonne am meisten?
- Wie viele Regentage etwa gibt es durchschnittlich in den drei Sommermonaten zusammen?



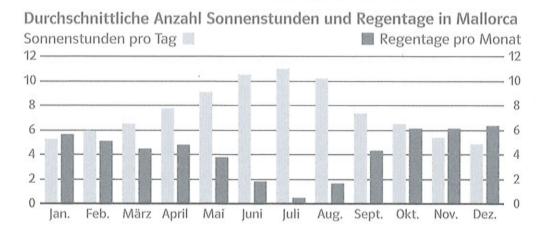
- Im Juli scheint die Sonne durchschnittlich 11 Stunden pro Tag.
- In den Sommermonaten Juni, Juli und August gibt es insgesamt etwa 4 Regentage.



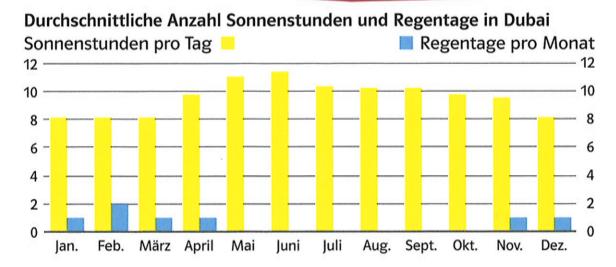
Richtig oder falsch?

- Im Winter regnet es die meiste Zeit in Mallorca.
- Im Juli regnet es kaum in Mallorca.

Grafiken und Tabellen



- Falsch, es regnet in den Wintermonaten Dezember,
 Januar, Februar nur zwischen 5 und 6 Tage pro Monat.
- Richtig, es gibt im Juli durchschnittlich nur einen halben Regentag.



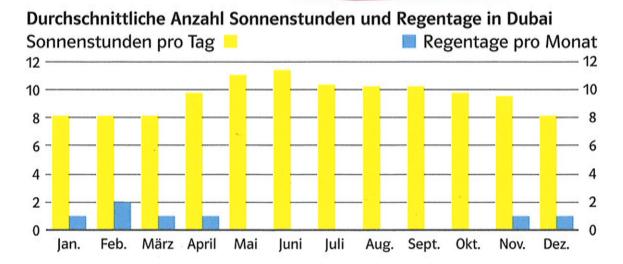
Richtig oder falsch?

- In Dubai gibt es im Durchschnitt nur sieben Regentage pro Jahr.
- Im Mai und im Juni scheint die Sonne am längsten.

Grafiken und Tabellen



- Richtig, es regnet im Januar, März, April,
 November und Dezember durchschnittlich
 1 Tag und im Februar 2 Tage.
- Richtig, im Mai und im Juni scheint die Sonne durchschnittlich etwa 11 Stunden pro Tag.

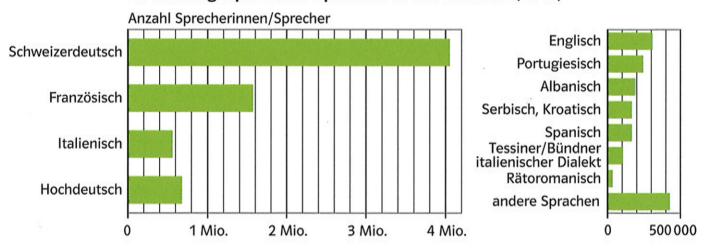


- In welchen Monaten regnet es in Dubai nicht?
- Wie viele Stunden pro Tag scheint die Sonne in Dubai, wenn es bei uns Winter ist?



- Von Mai bis Oktober regnet es in Dubai nicht (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober).
- In unserem Winter scheint die Sonne in Dubai
 8 Stunden pro Tag (Wintermonate sind bei uns Dezember, Januar, Februar).

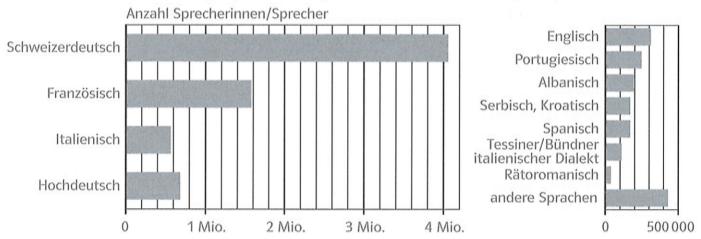
Zu Hause gesprochene Sprachen in der Schweiz (2013)



Wie viele Leute in der Schweiz sprechen zu Hause keine Schweizer Landessprache?

Grafiken und Tabellen

Zu Hause gesprochene Sprachen in der Schweiz (2013)



Etwa **1,5 Millionen Leute** sprechen zu Hause keine Schweizer Landessprache.

• Englisch: 300 000

• Serbisch, Kroatisch: 180 000

Portugiesisch: 250 000

Spanisch: 180 000

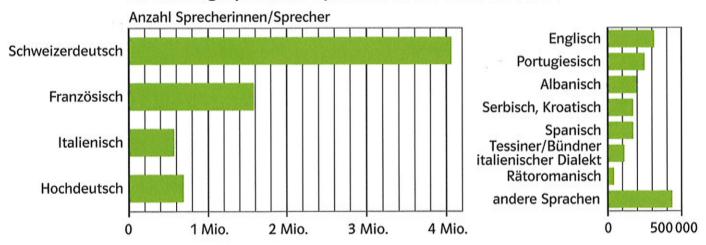
Albanisch: 200 000

• andere Sprachen: 400 000

Total ≈ 1,5 Millionen (1500000)

Sachrechnen im Kopf 5/6 · © Klett und Balmer Verlag, 2015

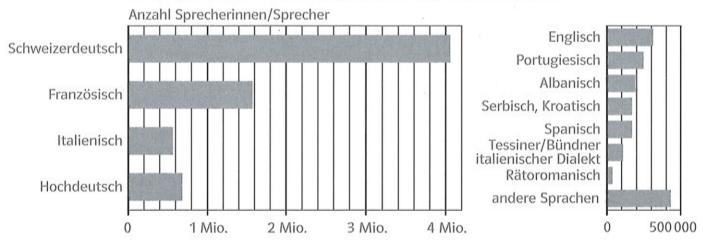
Zu Hause gesprochene Sprachen in der Schweiz (2013)



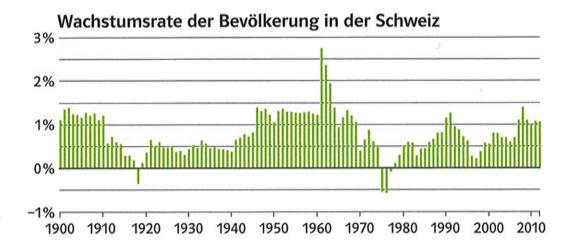
- Wie viele Leute sprechen zu Hause Französisch?
- Wie viele Leute sprechen zu Hause R\u00e4toromanisch?

Grafiken und Tabellen

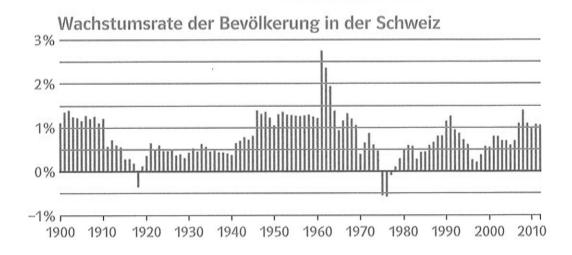
Zu Hause gesprochene Sprachen in der Schweiz (2013)



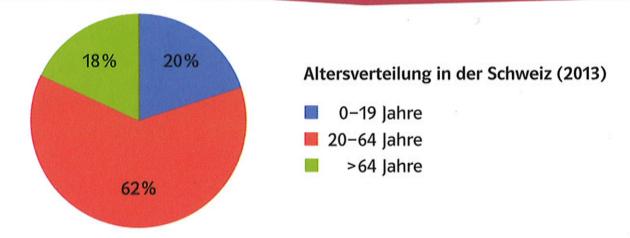
- Knapp 1,6 Millionen (≈ 1580 000) Leute sprechen zu Hause Französisch.
- Etwa 30 000 Leute sprechen zu Hause R\u00e4toromanisch.



- Wann hat die Bevölkerung in der Schweiz am stärksten zugenommen?
- Wann hat die Bevölkerung abgenommen?



- Um 1962 (hellgrüne Spitze) hat die Bevölkerung am stärksten zugenommen.
- 1918 und um 1975 (hellgrüne Balken unter null) hat die Bevölkerung abgenommen.



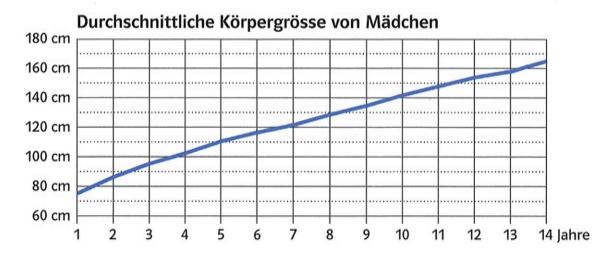
Richtig oder falsch?

- 2013 gab es in der Schweiz fast so viele Leute über 64 Jahre wie Kinder und Jugendliche.
- In der Schweiz war 2013 genau ein Fünftel der Bevölkerung jünger als 20 Jahre.

Grafiken und Tabellen

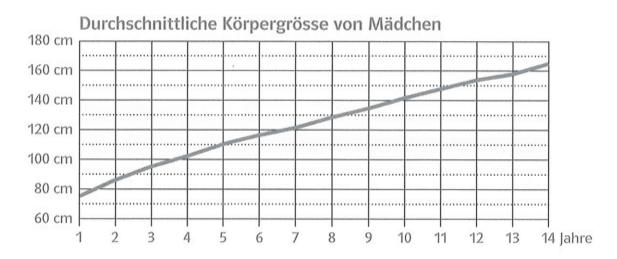


- Richtig, 18% der Menschen waren älter als 64 Jahre (grün) und 20% waren Kinder und Jugendliche (blau).
- Richtig, 20% (blau) sind genau ein Fünftel von 100%.



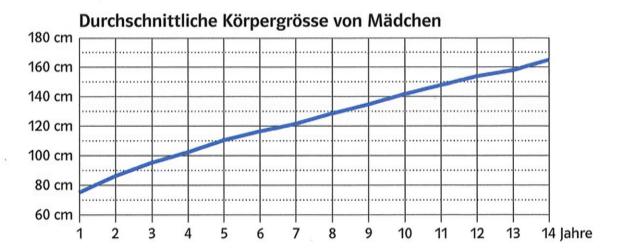
- Wie gross sind 10 Jahre alte M\u00e4dchen durchschnittlich?
- Wie viele Zentimeter wachsen M\u00e4dchen etwa im Alter zwischen 7 und 12 Jahren?

Grafiken und Tabellen



- 10 Jahre alte Mädchen sind etwa 140 cm gross.
- Zwischen 7 und 12 Jahren wachsen Mädchen etwa 35 cm.

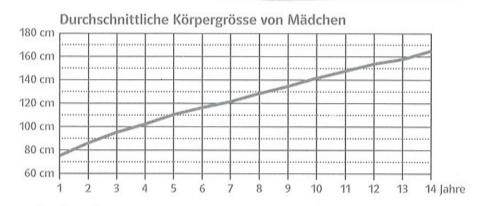
120 cm + 35 cm = 155 cm



Richtig oder falsch?

- Vierzehnjährige Mädchen sind etwa 160 cm gross.
- Im Alter zwischen 10 und 13 Jahren wachsen Mädchen langsamer als im Alter zwischen 1 und 4 Jahren.

Grafiken und Tabellen



- Falsch, vierzehnjährige Mädchen sind durchschnittlich 165 cm gross.
- Richtig, zwischen 10 und 13 Jahren wachsen Mädchen um knapp 20 cm, zwischen 1 und 4 Jahren wachsen sie um etwa 30 cm.

	mit 1 Kind	nd mit 2 Kindern mit 3 Kindern		mit 4 und mehr Kindern
Anzahl Familien	430 680	444 081	143 411	41445
In Prozenten	40,6%	41,9%	13,5%	3,9%

Familien in der Schweiz im Jahr 2000

Richtig oder falsch?

Es gibt in der Schweiz ungefähr dreimal so viele Familien mit 1 Kind wie Familien mit 3 Kindern.

Grafiken und Tabellen

	mit 1 Kind	mit 2 Kindern	mit 3 Kindern	mit 4 und mehr Kindern
Anzahl Familien	430 680	444 081	143 411	41445
In Prozenten	40,6%	41,9%	13,5%	3,9%

Familien in der Schweiz im Jahr 2000

Richtig oder falsch?

Richtig, es gibt in der Schweiz ungefähr dreimal so viele Familien mit 1 Kind wie Familien mit 3 Kindern.

 $3 \cdot 143\,000 \approx 430\,000$ oder $3 \cdot 13,5\% = 40,5\%$

	mit 1 Kind	mit 2 Kindern	mit 3 Kindern	mit 4 und mehr Kindern
Anzahl Familien	430 680	444 081	143 411	41445
In Prozenten	40,6%	41,9%	13,5%	3,9%

Familien in der Schweiz im Jahr 2000

Richtig oder falsch?

- Die meisten Familien in der Schweiz haben 1 Kind.
- Es gibt in der Schweiz Familien, die 5 Kinder haben.

Grafiken und Tabellen

	mit 1 Kind	mit 2 Kindern	mit 3 Kindern	mit 4 und mehr Kindern
Anzahl Familien	430 680	444 081	143 411	41445
In Prozenten	40,6%	41,9%	13,5%	3,9%

Familien in der Schweiz im Jahr 2000

- Falsch, die meisten Familien haben 2 Kinder.
- Richtig, es gibt 41445 Familien mit 4 und mehr Kindern.

Jahr	Familien mit 1 Kind	Familien mit 2 Kindern	Familien mit 3 Kindern	mit 4 und mehr Kindern
1980	411983	422 641	147268	53 618
2000	430 680	444 081	143 411	41445

Familien in der Schweiz in den Jahren 1980 und 2000

Richtig oder falsch?

2000 gab es in der Schweiz mehr Familien mit mehr als 2 Kindern als 1980.

Grafiken und Tabellen

Jahr	Familien mit 1 Kind	Familien mit 2 Kindern	Familien mit 3 Kindern	mit 4 und mehr Kindern
1980	411983	422 641	147268	53 618
2000	430 680	444 081	143 411	41445

Familien in der Schweiz in den Jahren 1980 und 2000

Richtig oder falsch?

Falsch, 2000 gab es knapp 4000 Familien weniger mit 3 Kindern und rund 12000 Familien weniger mit 4 und mehr Kindern als im Jahr 1980.

	2013		2012		2011	
	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl
Noah	1	307	1	338	2	306
Leon	2	281	4	277	1	310
Luca	3	271	2	333	3	286
Julian	4	243	8	231	11	213
Levin	5	241	7	247	6	257

Vornamen-Hitparade Knaben (deutsche Schweiz)

Richtig oder falsch?

- Der Name «Julian» wurde in den Jahren 2011 bis 2013 immer beliebter.
- · Noah, Leon und Luca sind die beliebtesten Vornamen.

Grafiken und Tabellen

	20	2013		2012		2011	
	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	
Noah	1	307	1	338	2	306	
Leon	2	281	4	277	1	310	
Luca	3	271	2	333	3	286	
Julian	4	243	8	231	11	213	
Levin	5	241	7	247	6	257	

Vornamen-Hitparade Knaben (deutsche Schweiz)

- Richtig, Aufstieg von Rang 11 (im Jahr 2011) auf Rang 8 (im Jahr 2012) auf Rang 4 (im Jahr 2013).
- Richtig, sie liegen in diesen Jahren auf den Plätzen 1 bis 4.

	2013		2012		2011	
	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl
Mia	1	313	1	307	1	341
Alina	2	281	2	301	6	242
Sara	3	248	13	224	- 11	228
Laura	4	247	3	269	8	235
Lea	5	244	12	227	12	223

Vornamen-Hitparade Mädchen (deutsche Schweiz)

- Welcher Buchstabe kommt am häufigsten vor in den beliebtesten Mädchennamen?
- Welche Vornamen sind 2013 neu in die beliebtesten 5 aufgestiegen?

Grafiken und Tabellen

	2013		20	2012		2011	
	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	
Mia	1	313	1	307	1	341	
Alina	2	281	2	301	6	242	
Sara	3	248	13	224	11	228	
Laura	4	247	-3	269	8	235	
Lea	5	244	12	227	12	223	

Vornamen-Hitparade Mädchen (deutsche Schweiz)

- Der Buchstabe «a» kommt in den beliebtesten Mädchennamen am häufigsten vor.
- Sara und Lea sind 2013 neu in die beliebtesten 5 Vornamen aufgestiegen.

	2013		20	2012		111
	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl
Noah	1	307	1	338	2	306
Leon	2	281	4	277	1	310
Luca	3	271	2	333	3	286
Julian	4	243	8	231	11	213
Levin	5	241	7	247	6	257

Vornamen-Hitparade Knaben (deutsche Schweiz)

- Welcher Vorname wurde in der deutschen Schweiz zwischen 2011 und 2013 am häufigsten gewählt?
- In welchem Jahr wurde der Name «Levin» am häufigsten gewählt?

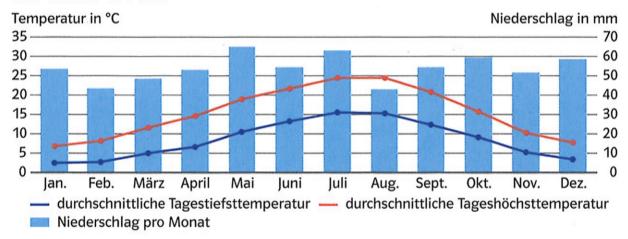
Grafiken und Tabellen

	2013		2012		2011	
	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl	Rang	Anzahl
Noah	1	307	1	338	2	306
Leon	2	281	4	277	1	310
Luca	3	271	2	333	3	286
Julian	4	243	8	231	11	213
Levin	5	241	7	247	6	257

Vornamen-Hitparade Knaben (deutsche Schweiz)

- Der am häufigsten gewählte Vorname in der deutschen Schweiz war Noah.
- «Levin» wurde im Jahr 2011 am häufigsten gewählt.

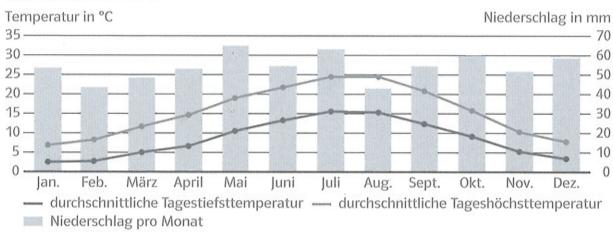
Das Wetter in Paris



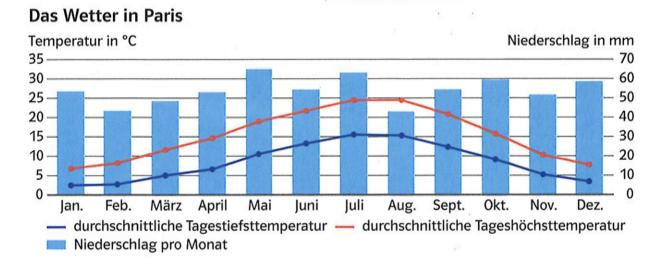
- Wie viel regnet es im nässesten Monat?
- Welches ist die tiefste durchschnittliche Tageshöchsttemperatur?

Grafiken und Tabellen

Das Wetter in Paris



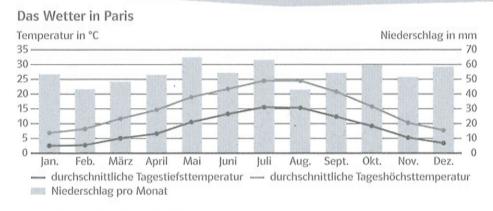
- Im nässesten Monat (Mai) regnet es etwa 65 mm.
- Die tiefste durchschnittliche Tageshöchsttemperatur beträgt etwa 7°C im Januar.



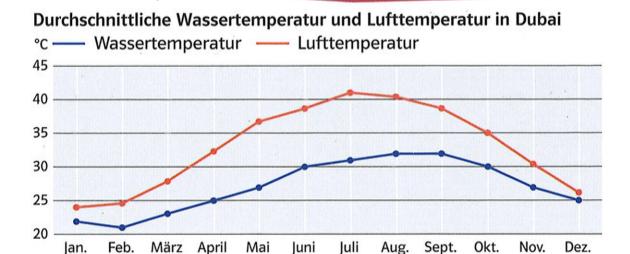
Richtig oder falsch?

- Juli und August sind die wärmsten Monate in Paris.
- In Paris fallen die Temperaturen nie unter 0°C.

Grafiken und Tabellen



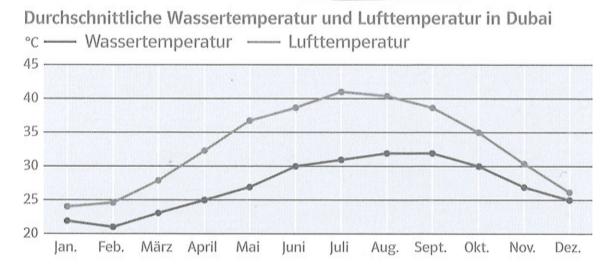
- Richtig, die durchschnittliche Tageshöchsttemperatur beträgt im Juli und im August je etwa 25°C.
- Das kann man nicht wissen. Wir kennen nur die (durchschnittlichen) Tagestiefsttemperaturen. In der Nacht kann es kälter werden.



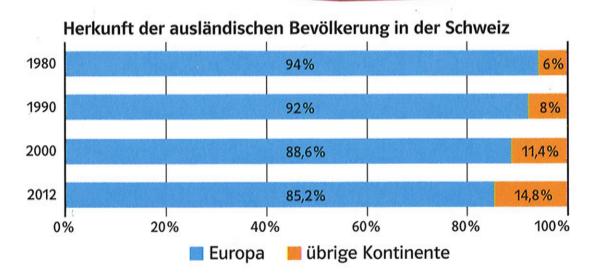
Richtig oder falsch?

- Im Winter kann man in Dubai im Meer baden.
- Im Sommer wird es in Dubai nie über 40°C heiss.

Grafiken und Tabellen



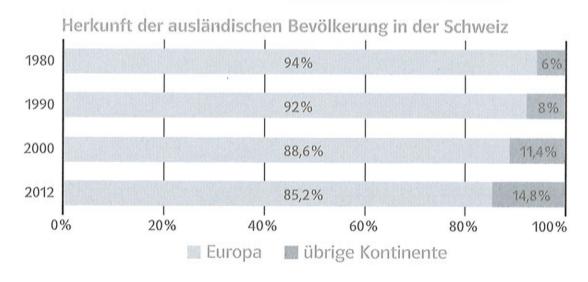
- Richtig, im Dezember ist das Meer noch 25°C warm, im Januar 22°C und im Februar 21°C.
- Falsch, im Juli wird es im Durchschnitt 41°C heiss.



Richtig oder falsch?

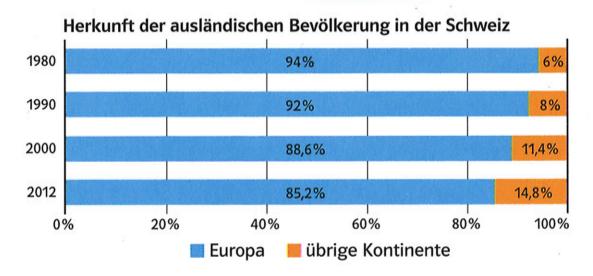
1980 kamen fast alle Ausländerinnen und Ausländer in der Schweiz aus Europa.

Grafiken und Tabellen



Richtig oder falsch?

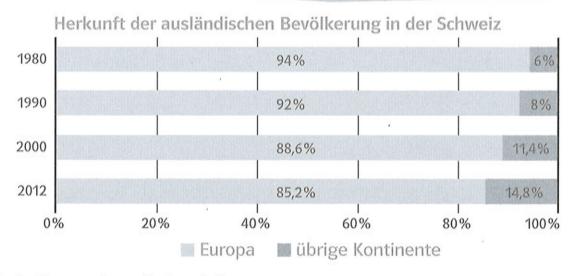
Richtig, 1980 kamen nur 6% (orange) aus anderen Kontinenten.



Richtig oder falsch?

2012 lebten weniger Ausländerinnen und Ausländer aus Europa in der Schweiz als 1980.

Grafiken und Tabellen



Richtig oder falsch?

Das zeigt die Grafik nicht.

Der Anteil Ausländerinnen und Ausländer aus Europa hat im Vergleich zu den Ausländerinnen und Ausländern aus anderen Kontinenten abgenommen, aber wahrscheinlich lebten 2012 insgesamt mehr Ausländerinnen und Ausländer aus Europa in der Schweiz als 1980.

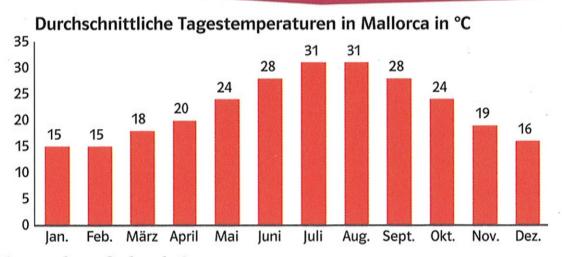
Sachrechnen im Kopf 5/6 · © Klett und Balmer Verlag, 2015



- Wie viele Menschen lebten um 1900 ungefähr in der Schweiz?
- Wie viele Menschen lebten im Jahre 2010 ungefähr in der Schweiz?



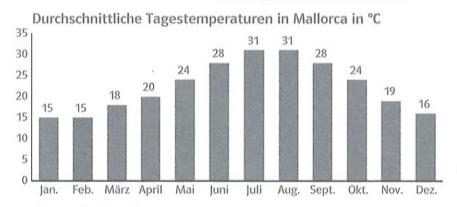
- 1900 lebten ungefähr 3,3 Millionen (3 300 000)
 Menschen in der Schweiz.
- 2010 lebten ungefähr 8 Millionen (8 000 000)
 Menschen in der Schweiz.



Richtig oder falsch?

- Im wärmsten Monat ist es durchschnittlich 35°C heiss.
- Während mehr als der Hälfte der Monate liegen die durchschnittlichen Tagestemperaturen über 20°C.

Grafiken und Tabellen



- Falsch, in den wärmsten Monaten (Juli und August) ist es durchschnittlich 31°C heiss.
- Falsch, während 6 Monaten, also genau einem halben Jahr, liegen die durchschnittlichen Tagestemperaturen über 20°C (Mai bis Oktober).