

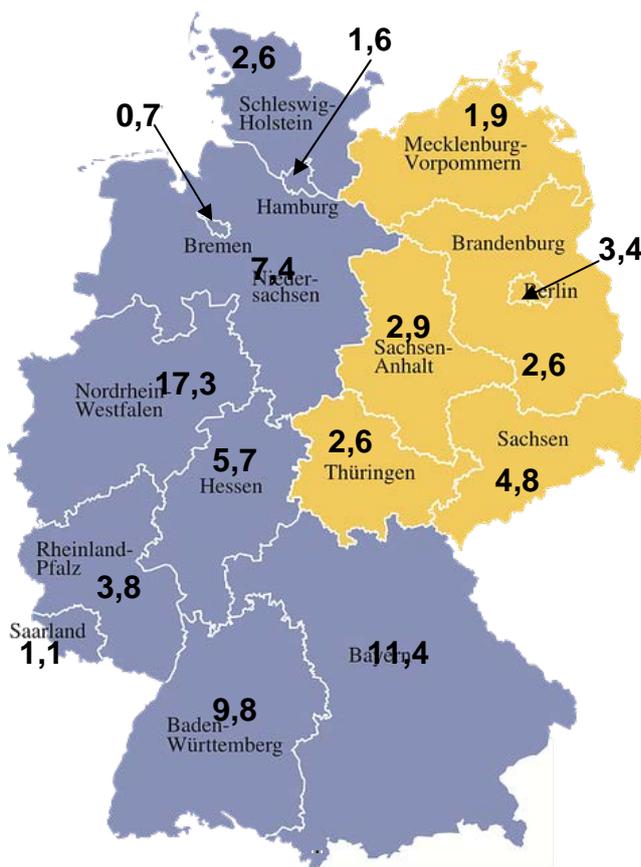
4. Frau Golle geht einkaufen. In ihrer Einkaufstasche sind ein Weißbrot, 3 kg Zucker, 2 kg Äpfel, 4 kleine Flaschen Cola (zu je 350 g), 2 Päckchen Nudeln zu je 300 g und 2 Dosen Pfirsiche zu je 490 g.

In der nebenstehenden Tabelle sind Beschriftungen einiger Waren dargestellt.

Stelle den Lösungsweg zur Beantwortung der folgenden Fragen übersichtlich dar.

Ware	Packungsgröße	Preis
Weizenbrot	1 000 g	1,35 €
Weißbrot	1 000 g	0,85 €
Zucker	1 kg	79 ct
Mandarinen	1 kg im Netz	1,69 €
Pfirsiche	Dose	99 ct
Äpfel	2 kg im Beutel	2,95 €
Cola	Flasche	0,60 € (incl. Pfand)
Nudeln	Päckchen	89 ct
Reis	Päckchen	79 ct
Butter	Stück	85 ct

- a) Wie schwer ist der Einkauf?
 b) Frau Golle bezahlt mit einem 20-€-Schein. Wie viel Geld bekommt sie zurück, wenn die Preise der Tabelle gelten?
5. Die folgende Abbildung enthält die deutschen Bundesländer mit deren Einwohnerzahlen (in Millionen). Erfülle zunächst Aufgabe a. Beantworte danach die Fragen b - d!



- a) Lege eine zweiseitige Tabelle an. Die erste Spalte soll die Namen der Bundesländer in alphabetischer Reihenfolge enthalten. Ordne in der zweiten Spalte jedem Bundesland seine Einwohnerzahl zu!
- b) An welcher Stelle steht dein Bundesland, wenn die Bundesländer nach der Einwohnerzahl geordnet werden?
- c) Ermittle den Unterschied zwischen dem bevölkerungsreichsten Bundesland und dem Bundesland mit den wenigsten Einwohnern!
- d) Nenne Bundesländer, die sich in Bezug auf die Einwohnerzahlen besonders wenig unterscheiden!

Viel Erfolg!!

Lösungsteil

Aufgabe	Lösung	Punkte
1a	0,65 km	1
1b	43,25 €	1
1c	0,07 kg	1
1d	380 m	1
1e	10 800 s	1
1f	25 000 m ²	1
2	Überschlag (z. B.: 200 Schultage)	1
	Gesamtstrecke (z. B.: $200 \cdot 2 \cdot 760 \text{ m} = 304\,000 \text{ m} = 304 \text{ km}$)	2
	Gesamtlast (z. B.: $200 \cdot 2 \cdot 6 \text{ kg} = 2\,400 \text{ kg} = 2,4 \text{ t}$)	2
3a	8 Jahre 4 Monate	1
3b	20.01.1994	1
3c	36	1
4a	6 980 g = 6,98 kg	2
4b	Summe: 12,33 € Rückgeld: 7,67 €	3
5a	Anlegen der Tabelle	1
	Alphabetisches Ordnen	1
	Zuordnen der Einwohnerzahl	1
5b	Zuordnen des eigenen Bundeslandes	1
5c	Differenz: 16,6 Millionen	1
5d	Brandenburg, Schleswig-Holstein, Thüringen	1
Summe		25