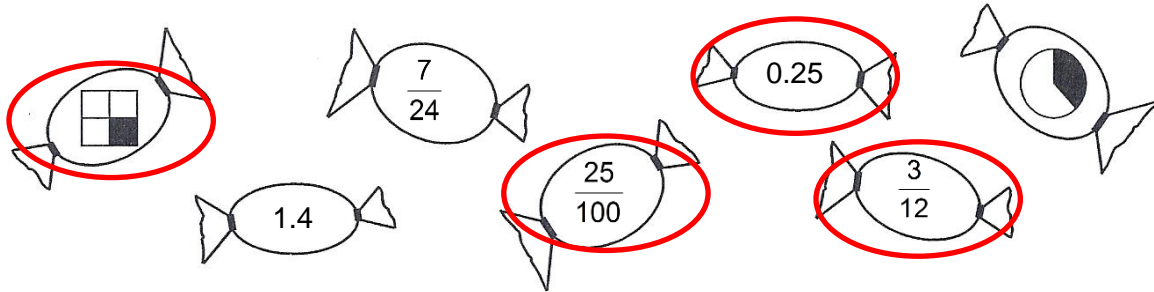


1. Male alle Bonbons aus, die den gleichen Bruchteil wie $\frac{1}{4}$ bezeichnen.



Pro Fehler $\frac{1}{2}$ Punkt Abzug!

2 Punkte

2. Ordne die folgenden Größen. Trage die Ergebnisse in den vorgegebenen Massen in die Tabelle ein.

35'978 cm 2896 dm $\frac{180}{500}$ km 0.0869 km 345'780 mm

0.0869 km	<	2896 dm	<	345'780 mm	<	35'978 cm	<	$\frac{180}{500}$ km
-----------	---	---------	---	------------	---	-----------	---	----------------------

Pro Fehler $\frac{1}{2}$ Punkt Abzug!

2 Punkte

3. Von fünf Zahlen, von denen jede folgende die Hälfte der vorherigen Zahl ist, soll der Durchschnittswert berechnet werden. Die dritte Zahl ist 52.4
Wie gross sind die fünf Zahlen im Durchschnitt?

Tabelle kann zur Hilfe ausgefüllt werden.

1. Zahl	2. Zahl	3. Zahl	4. Zahl	5. Zahl
209.6	104.8	52.4	26.2	13.1

Lösung:

Durchschnitt: 81.22

Nur Lösung (Durchschnitt) korrigieren

2 Punkte

4. Im Nähkurs wird ein Kleid angefertigt. Man braucht 5 Ellen Stoff.
Wie viele Meter sind das, wenn 1 Elle $25\frac{1}{2}$ Zoll und 1 Zoll 26 mm sind?

3.315 m

$\frac{1}{2}$ Punkt Abzug, wenn Masseinheit nicht stimmt.

2 Punkte

5. Herr Meyer, Besitzer eines Riesenrades nimmt in einer Stunde 364.50 Fr. ein. Er hat 32 Erwachsene gezählt.

Wie viele Kinder sind mitgefahren?

Preise Riesenrad
 Erwachsene 4.50 Fr.
 Kinder 3.50 Fr.

63

2 Punkte

6. Die Klasse 2a der „International School“ reist vor den Sommerferien von St. Gallen ins Klassenlager nach Wildhaus. Frau Lutz, die Klassenlehrerin überlegt sich, ob sie via Wattwil oder über Buchs fahren soll.

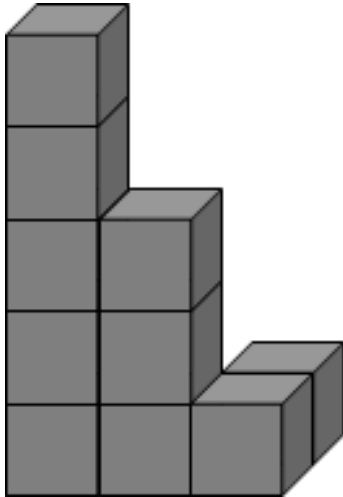
Wie viel Zeit spart die Klasse, wenn sie den schnelleren Weg wählt?

Bahnhof/Haltestelle	Datum	Zeit	Bahnhof/Haltestelle	Datum	Zeit
St. Gallen	Mo, 04.06.12	ab 08:02	St. Gallen	Mo, 04.06.12	ab 09:03
Wattwil		an 08:30	Buchs SG		an 09:59
Wattwil		ab 08:34	Buchs SG		
Nesslau-Neu St. Johann		an 08:50	Buchs SG, Bahnhof		
Nesslau-Neu St. Johann			Buchs SG, Bahnhof		ab 10:03
Nesslau-Neu St. Johann, Bahnhof			Wildhaus, Post		an 10:35
Nesslau-Neu St. Johann, Bahnhof		ab 08:55			
Wildhaus, Post		an 09:20			

14 min

2 Punkte

7. Diese Würfelfigur (aus 10 Würfeln bestehend) steht auf einem Tisch und kann von allen Seiten betrachtet werden. Wie viele Würfelflächen sind sichtbar?



34

2 Punkte

8. Sebastian fährt mit dem Velo durchschnittlich 25 km/h und braucht für eine bestimmte Strecke 48 Minuten.

a) Wie lange ist die Wegstrecke, die Sebastian fährt?

Wegstrecke Sebastian

20 km

b) Laura fährt mit durchschnittlich 15 km/h. Wie lange braucht sie für die gleiche Wegstrecke wie Sebastian?

Zeit Laura

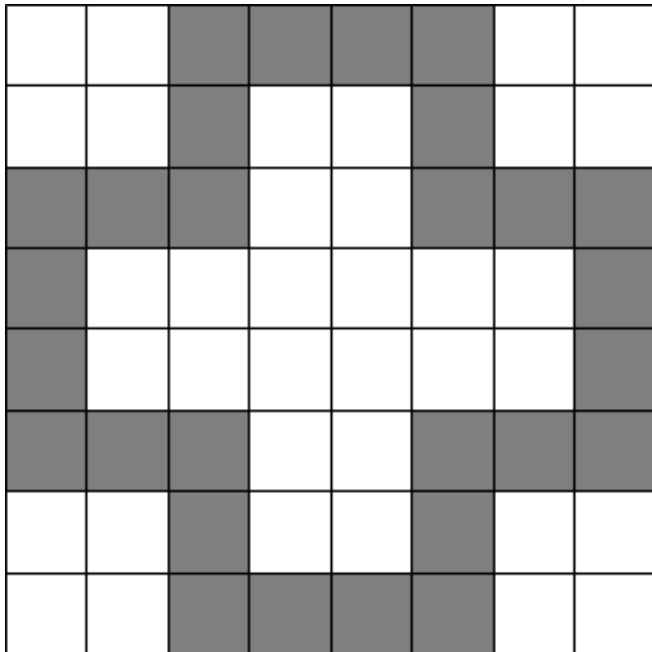
1 h 20 min

Folgefehler beachten!

2 Punkte

9. Von einer genau 6.4 kg schweren quadratischen Holzplatte wird die nebenan abgebildete Figur (dunkel) herausgesägt.

Wie schwer ist die dunkle Figur?



2.8 kg

2 Punkte

-
10. Die Chinesische Mauer ist eine über 4500 km lange und 12 m hohe, begeh- und befahrbare alte Anlage, die zum Schutz gegen Eindringlinge gebaut wurde.

a) Wie viele Stunden würde ein Wanderer brauchen, der in einer Stunde 5 km schafft, um auf der ganzen Mauer entlangzulaufen?

900 h

b) Wie viele Tage wäre er unterwegs, wenn er pro Tag 12 Stunden wandern kann?

75 Tage

2 Punkte