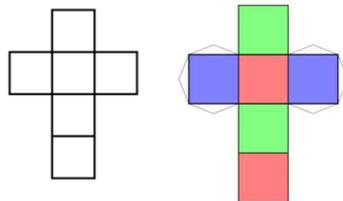


Liebe Schüler, heute gibt es wieder einen kleinen Arbeitsauftrag für euch für die Kalenderwoche 20, nicht im gewohnten Bild, aber das sollte nicht weiter stören:

**(1) Lösungen der Aufgaben (Kalenderwoche 19)**

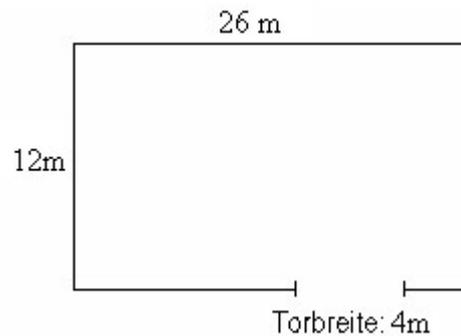
1.  $89 + 32 = 121$
2.  $17 \cdot 8 = 136$
3.  $120 : 5 = 24$
4.  $123 - 42 = 81$
5. Wie viele Flächen, Ecken und Kanten hat ein Quader?  
F: 6                                  E: 8                                  K: 12
6.  $165 \text{ cm} = 16,5 \text{ dm}$
7.  $48\,000 \text{ g} = 48 \text{ kg}$
8. Skizziere das abgebildete Würfelnetz. Male zwei gegenüberliegende Flächen farbig aus.



9. Ordne der Größe nach.  
6 km, 6006 m, 60000 mm  
 $60000 \text{ mm} < 6 \text{ km} < 6006 \text{ m}$

10. Familie Baum möchte um ihr Grundstück einen Zaun bauen.  
Wie viel Meter Gartenzaun benötigt sie dazu?

72 m



11. Zeichne zwei Geraden, die senkrecht zueinander stehen.



12. 45 Bonbons werden gleichmäßig auf sechs Kinder verteilt. Wie viele bleiben übrig?

3 Bonbons bleiben übrig

13. Wie viel Zeit vergeht von 7:15 Uhr bis 8:25 Uhr?

1h 10 min

LB S. 91 Nr. 3

3. a)  $20 \text{ €} \xrightarrow{\cdot 20} 1 \text{ €} \xrightarrow{\cdot 7} 7 \text{ €}$   
 davon  $\frac{7}{20}$

b)  $8 \text{ g} \xrightarrow{\cdot 8} 1 \text{ g} \xrightarrow{\cdot 5} 5 \text{ g}$   
 davon  $\frac{5}{8}$

c)  $18 \text{ m} \xrightarrow{\cdot 3} 6 \text{ m} \xrightarrow{\cdot 2} 12 \text{ m}$   
 davon  $\frac{2}{3}$

LB S. 91 Nr. 4

4. a)  $40 \text{ cm} \xrightarrow{\cdot 40} 1 \text{ cm} \xrightarrow{\cdot 24} 24 \text{ cm}$  ;  $40 \text{ cm} \xrightarrow{\cdot 5} 8 \text{ cm} \xrightarrow{\cdot 3} 24 \text{ cm}$  ;  $\frac{24}{40} = \frac{3}{5}$   
 davon  $\frac{24}{40}$  ; davon  $\frac{3}{5}$

b)  $160 \text{ g} \xrightarrow{\cdot 160} 1 \text{ g} \xrightarrow{\cdot 120} 120 \text{ g}$  ;  $160 \text{ g} \xrightarrow{\cdot 16} 10 \text{ g} \xrightarrow{\cdot 12} 120 \text{ g}$  ;  $\frac{120}{160} = \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$   
 davon  $\frac{120}{160}$  ; davon  $\frac{12}{16}$

c)  $120 \text{ l} \xrightarrow{\cdot 120} 1 \text{ l} \xrightarrow{\cdot 9} 9 \text{ l}$  ;  $120 \text{ l} \xrightarrow{\cdot 40} 3 \text{ l} \xrightarrow{\cdot 3} 9 \text{ l}$  ;  $\frac{9}{120} = \frac{3}{40}$   
 davon  $\frac{9}{120}$  ; davon  $\frac{3}{40}$

Der Anteil ist jeweils gleich groß.

LB S. 91 Nr. 5

5. a)  $\frac{7}{9}$       b)  $\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$       c)  $\frac{40}{60} = \frac{2}{3}$       d)  $\frac{11}{20}$

LB S. 92 Nr. 6 und 7

6. a)  $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$       b)  $\frac{10}{14} = \frac{5}{7}$       c)  $\frac{36}{48} = \frac{3}{4}$

7. a)  $\frac{7}{15}$       b)  $\frac{27}{54} = \frac{3}{6}$       c)  $\frac{45}{60} = \frac{3}{4}$       d)  $\frac{48}{54} = \frac{8}{9}$

LB S. 92 Nr. 8

Zu Fuß:  $\frac{7}{26}$       Mit Fahrrad:  $\frac{5}{26}$       Mit Bus:  $\frac{14}{26} = \frac{7}{13}$

LB S. 92 Nr. 10

$\frac{26}{30}$  können schwimmen, zum Ganzen fehlen also noch  $\frac{4}{30}$   
 Demzufolge können  $\frac{4}{30} = \frac{2}{15}$  nicht schwimmen.

## **(2) Wiederholung und Festigung**

In der folgenden Lerneinheit wollen wir das Gelernte noch etwas festigen.  
Dazu bearbeitest du ein paar vermischte Übungen und etwas kniffligere Sachaufgaben.

Bearbeite bitte die Aufgaben:

LB S. 94 Nr. 1 / 3 und 6

AH S. 22

## **(3) Der letzte Arbeitsauftrag bis kommende Woche ist folgender:**

Schau dir im Merk-Hefter alles zu dem Stoffgebiet Brüche an. Angefangen bei Brüchen als Anteil, Fachbegriffe, Erweitern, Kürzen, usw. bis zu dem was wir in der letzten Lerneinheit gemacht haben. Es dient zum einen der Wiederholung, zum anderen sollst du dir weiter Zurückliegendes ins Gedächtnis rufen.

Solltest du auf Probleme stoßen, dann mach dir am Rand ein Fragezeichen oder notiere dir mit Bleistift am Rand die konkrete Frage, die du zu dem Thema hast.

Sollte der Unterricht in der Schule wieder anlaufen, dann werden wir die ganzen aufgetretenen Fragen beantworten.

Viel Erfolg

G. Krannich