



## Klasse 5a

Liebe Schüler/innen der Klasse 5a,  
heute gibt's von mir die **Lösungen** für die ersten Aufgaben und **neue Aufgaben** zum Knobeln.  
Außerdem empfehle ich Euch weiterhin, zuhause das Kopfrechnen zu üben!!!  
Eine gute Lernhilfe erscheint mir auch die App „Anton“  
Ich wünsche Euch viel Spaß und Erfolg beim Üben!      Bleibt gesund!!!

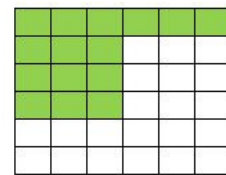
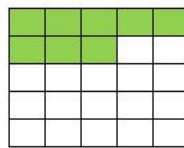
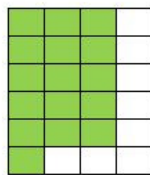
Viele liebe Grüße  
Euer Herr Pilz

## Neue Aufgaben:

S. 144 Nr. 1 / 2 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12

Außerdem erhaltet ihr von mir Aufgaben, die so in einer Klassenarbeit ! auftauchen werden, die bestimmt irgendwann nach den Ferien geschrieben wird ;-)

1. Welche Brüche sind dargestellt?



2. Färbe den angegebenen Bruchteil in rot ein.

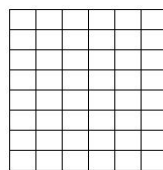
a.)  $\frac{5}{8}$



b.)  $\frac{2}{3}$



c.)  $\frac{5}{12}$



3. Verwandle in einen unechten Bruch.

a.)  $2\frac{1}{3}$

b.)  $2\frac{3}{8}$

c.)  $1\frac{3}{5}$

d.)  $4\frac{4}{12}$

4. Wandle in die gemischte Schreibweise um.

a.)  $\frac{28}{8}$

b.)  $\frac{35}{8}$

c.)  $\frac{48}{8}$

d.)  $\frac{65}{8}$

5. Berechne!

a.)  $\frac{2}{4}$  von 32

b.)  $\frac{3}{9}$  von 72

c.)  $\frac{12}{13}$  von 39



6. Rechne in einen gemeinen Bruch um.

$0,65 =$

$0,8785 =$

$0,008 =$

7. Rechne in einen Dezimalbruch (Kommazahl) um.

$\frac{3}{10} =$

$\frac{235}{1000} =$

$\frac{45}{100} =$

8. Rechne in die angegebenen Einheiten um.

$5\text{km } 650\text{m} = \quad \text{km} = \quad \text{m}$

$16\text{kg } 27\text{g} = \quad \text{g} = \quad \text{kg}$

$0,035 \text{ km} = \quad \text{m} = \quad \text{cm}$

9. a.) Runde auf einer:  $6,943 \approx$

b.) Runde auf Zehntel:  $4,710 \approx$

c.) Runde auf Hundertstel:  $2,143 \approx$

10. Führe **zuerst** einen **Überschlag** durch und schreibe ihn auf. Rechne dann schriftlich.

a.)  $123,46 + 27,82$

b.)  $143,8 - 14,987$

c.)  $2,3 \cdot 5$

d.)  $18,35 : 5$

11. a.)  $\frac{2}{8} + \frac{6}{8} =$

b.)  $\frac{15}{3} - \frac{9}{3} =$

12. Ordne der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten Wert.

$3,765$

$4,234$

$3,756$

$3,752$

$3,822$



# LÖSUNGEN

## Lehrbuch Seite 135 Nr. 14

Lösungssatz: „Mathe ist das beste Fach“ - Das wusstet ihr ja schon ;-)

## Lehrbuch Seite 136 Nr. 1 / 2 / 3 / 5 / 6 / 7 / 8

### Lösungen

1. a)  $0,60 = \frac{60}{100}$       b.)  $0,03 = \frac{3}{100}$       c.)  $1,64 = \frac{164}{100}$       d.)  $0,163 = \frac{163}{1000}$

$0,54 = \frac{54}{100}$        $0,1 = \frac{1}{10}$        $1,4 = \frac{14}{10}$        $0,104 = \frac{104}{1000}$

e.)  $2,003 = \frac{2003}{1000}$        $3,020 = \frac{3020}{1000}$

2. a) 0,7 0,13 0,07 0,75      b.) 0,4 1,23 0,734 0,019      c.) 3,7 4,15 7,06 6,035

3. a) 3,72 m      b.) 0,125 kg      c.) 13,4 cm      d.) 5,016 kg

7,86 km      2,64 t      0,45 m      17,005 g

3,9 cm      0,03 g      7,09 m      3,085 t

5.) 14,334      b.) 6,065      c.) 12,282      d.) 7,3

3,432      10,917      2,704      2,568

13,13      8,692      138,38      3,405

6.) Es werden an jeden Teilnehmer 7,95 Euro zurückgezahlt. (63,60 Euro : 8 = 7,95 Euro)

7.) a.) A=0,55      B=0,62      C=0,74      D=0,9      E=1,04      F=1,1      G=1,19      H=1,36      I=1,45      J=1,64

b.) Je weiter links eine Zahl auf dem Zahlenstrahl steht, desto kleiner ist sie!

8. a)  $5,01 < 5,1 < 5,13 < 5,4$       b.)  $6,26 < 6,6 < 6,604 < 6,62$       c.)  $0,454 < 0,455 < 0,504 < 0,544$