



Klasse 5a

Liebe Schüler/innen der Klasse 5a,
heute gibt's wieder die **Lösungen** für die Aufgaben der vergangenen Woche und **neue Aufgaben** zum Knobeln.

Habt Ihr Kopfrechnen geübt?

Ich wünsche Euch viel Spaß und Erfolg beim Üben!

Viele liebe Grüße und bleibt gesund!
Euer Herr Pilz

Neue Aufgaben:

S. 147 Nr. 1 / 2 / 4 / 5 / 7 / 9

- 1.) Schreibe alle Primzahlen von 0 bis 20 auf.
- 2.) Berechne die Zeitdauer in Minuten!
 - a.) 6:45 Uhr bis 9:54 Uhr
 - b.) 12:38 Uhr bis 15:18 Uhr
 - c.) 9: 27 Uhr bis 13:09 Uhr
- 3.) In der vergangenen Woche verkaufte der Bauer Müller 124 Säcke Kartoffeln. 1 Sack Kartoffeln wog genau 20 kg und kostete 22,10 Euro.
 - a.) Wieviel Tonnen Kartoffeln waren das?
 - b.) Wieviel Geld hat Bauer Müller mit dem Verkauf eingenommen?
- 4.) 678000 Stück 5 Cent Münzen sollen in Säckchen gefüllt werden. Eine Münze wiegt 4 Gramm. Ein Säckchen wiegt 1 kg.
 - a.) In wie viele Säckchen werden die Münzen verpackt?
 - b.) Wie schwer sind alle Münzen, gib Dein Ergebnis in Tonnen an.
- 5.) **Lies Dir auf S.161 den Informationskasten zum Koordinatensystem durch.**
Versuche folgende Aufgaben zu lösen: S.161 Nr.2 und S.162 Nr.3



LÖSUNGEN

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

1. a.) 0,13 0,04 2,96 4,08 b.) 7,3 2,006 8,04 1,0015 c.) 4,2 5,75 7,25 10,5

2. a.) $\frac{7}{10}$ b.) $\frac{19}{100}$ c.) $\frac{65}{1000}$ d.) $\frac{2}{10}$ e.) $\frac{21}{100}$ f.) $\frac{88}{1000}$

6. a.) 7,365 b.) 11,953 c.) 11,7 d.) 7,442 e.) 0,275

7.) a.) 304,15 b.) 254,563 c.) 40,723 d.) 68,955
117,808 44,222 27,795 326,292

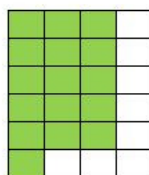
8.) a.) 0,035 b.) 0,64 c.) 0,104 d.) 0,36 e.) 3,214
0,036 0,96 0,051 1,36 0,398

- 10.) a.) 61,60 Euro kosten Sarahs Bücher. b.) 475,20 Euro kosten alle Lesebücher
c.) 477,60 Euro kosten die Mathebücher für Sarahs Klasse
d.) 1478,40 Euro kosten alle Schulbücher für Sarahs Klasse.
e.) 18,90 Euro kostet ein Geographiebuch.

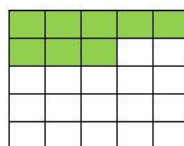
11.) Sie gibt 11,22 Euro für Getränke aus.

12.) 1,56 m hat jeder Schüler Platz.

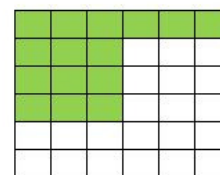
1. Welche Brüche sind dargestellt?



$$\frac{16}{24}$$



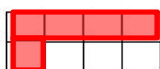
$$\frac{8}{25}$$



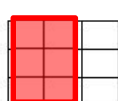
$$\frac{15}{36}$$

2. Färbe den angegebenen Bruchteil in rot ein.

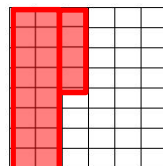
a.) $\frac{5}{8}$



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



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





3. Verwandle in einen unechten Bruch.

a.) $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

b.) $2\frac{3}{8} = \frac{19}{8}$

c.) $1\frac{3}{5} = \frac{8}{5}$

d.) $4\frac{4}{12} = \frac{52}{12}$

4. Wandle in die gemischte Schreibweise um.

a.) $\frac{28}{8} = 3\frac{4}{8}$

b.) $\frac{35}{8} = 4\frac{3}{8}$

c.) $\frac{48}{8} = 6$

d.) $\frac{65}{8} = 8\frac{1}{8}$

5. Berechne!

a.) $\frac{2}{4}$ von 32 = 16

b.) $\frac{3}{9}$ von 72 = 24

c.) $\frac{12}{13}$ von 39 = 36

6. Rechne in einen gemeinen Bruch um.

$0,65 = \frac{65}{100}$

$0,8785 = \frac{8785}{10000}$

$0,008 = \frac{8}{1000}$

7. Rechne in einen Dezimalbruch (Kommazahl) um.

$\frac{3}{10} = 0,3$

$\frac{235}{1000} = 0,235$

$\frac{45}{100} = 0,45$

8. Rechne in die angegebenen Einheiten um.

5km 650m = 5,650 km = 5650 m

16kg 27g = 16,027 g = 16,027 kg

0,035 km = 35 m = 3500 cm

9. a.) Runde auf Einer: 6,943 \approx 7

b.) Runde auf Zehntel: 4,710 \approx 4,7

c.) Runde auf Hundertstel: 2,143 \approx 2,14

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.) $18,35 : 5$

Ü: $120 + 30 = 150$

$140 - 15 = 125$

$2 \cdot 5 = 10$

$15 : 5 = 3$

L: 151,28

128,813

11,5

3,67

11. a.) $\frac{2}{8} + \frac{6}{8} = \frac{8}{8} = 1$

b.) $\frac{15}{3} - \frac{9}{3} = \frac{6}{3} = 2$

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

3,765

4,234

3,756

3,752

3,822

3,752 <

3,756 <

3,765 <

3,822 <

4,234