

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 6c,

hier sind eure Aufgaben im Fach Mathematik für die Woche vom 6. bis 9. April 2020:

Thema: **Dezimalbrüche Basistraining**

Aufgaben:

- Buch S. 110 Nr. 2,3 und 7

Schicke die bearbeiteten Aufgaben bis Mittwoch, 8. April 2020, an meine E-Mail-Adresse (siehe unten).

Hilfe- und Übungsseiten (z.B. auch für Basiswissen): [www.aufgabenfuchs.de](http://www.aufgabenfuchs.de)

➤ Mathematik

Bei Fragen und Problemen könnt ihr mich gerne unter folgender E-Mail-Adresse anschreiben:  
[birgit.horlacher@pfrimmtschole.de](mailto:birgit.horlacher@pfrimmtschole.de)

Freundliche Grüße

Birgit Horlacher

**Lösungen zu den Aufgaben vom 30.03. bis zum 03.04.2020**

Arbeitsheft S. 50 Nr. 1,2: siehe Lösungsheft!

S. 100

- 1 a)  $2,98\text{€} \approx 3\text{€}$ ;  $1,08\text{€} \approx 1\text{€}$ ;  $4,78\text{€} \approx 5\text{€}$ ;  
 $9,89\text{€} \approx 10\text{€}$ ;  $9,98\text{€} \approx 10\text{€}$ ;  $12,65\text{€} \approx 13\text{€}$ ;  
 $1,50\text{€} \approx 2\text{€}$   
b)  $32,4\text{cm} \approx 32\text{cm}$ ;  $9,8\text{cm} \approx 10\text{cm}$ ;  
 $10,5\text{cm} \approx 11\text{cm}$ ;  $99,5\text{cm} \approx 100\text{cm}$ ;  
 $100,3\text{cm} \approx 100\text{cm}$ ;  $0,99\text{cm} \approx 1\text{cm}$ ;  
 $3,59\text{cm} \approx 4\text{cm}$
- 2 Die Rundungsstelle ist markiert.  
a)  $2,3 \approx 2$                       b)  $1,32 \approx 1,3$   
 $5,65 \approx 6$                         c)  $8,47 \approx 8,5$   
 $0,9 \approx 1$                             d)  $6,651 \approx 6,7$   
 $12,52 \approx 13$                         e)  $17,105 \approx 17,1$   
 $151,115 \approx 151$                     f)  $9,938 \approx 9,9$   
c)  $4,372 \approx 4,37$                   g)  $5,9473 \approx 5,947$   
 $8,0867 \approx 8,09$                     h)  $0,28859 \approx 0,289$   
 $0,1095 \approx 0,11$                     i)  $10,02702 \approx 10,027$   
 $21,225 \approx 21,23$                     j)  $15,5555 \approx 15,556$   
 $0,0099 \approx 0,01$                     k)  $6,54545 \approx 6,545$

Seite 101

- A  $7,05\text{€} \approx 7\text{€}$ ;  $0,49\text{€} \approx 0\text{€}$ ;  $3,49\text{€} \approx 3\text{€}$ ;  
 $7,95\text{€} \approx 8\text{€}$ ;  $2,50\text{€} \approx 3\text{€}$

	Zahl	gerundet		
		auf Zehntel	auf Hundertstel	auf Tausendstel
a)	1,4363	1,4	1,44	1,436
b)	3,5675	3,6	3,57	3,568

Seite 101, links

- 3 a)  $3,6 \approx 4$ ;  $5,47 \approx 5$ ;  $0,85 \approx 1$ ;  $1,95 \approx 2$ ;  $0,98 \approx 1$ ;  
 $10,50 \approx 11$   
b)  $0,4266 \approx 0,4$ ;  $12,4901 \approx 12,5$ ;  $31,7555 \approx 31,8$ ;  
 $1,234567 \approx 1,2$   
c)  $0,005 \approx 0,01$ ;  $9,909 \approx 9,91$ ;  $4,78555 \approx 4,79$ ;  
 $57,5555 \approx 57,56$
- 4 a)  $1,1\text{mm} \approx 1\text{mm}$ ;  $55,9\text{mm} \approx 56\text{mm}$ ;  
 $12,5\text{cm} \approx 13\text{cm}$   
b)  $32,4\text{dm} \approx 32\text{dm}$ ;  $1,8\text{m} \approx 2\text{m}$ ;  
 $1,250\text{km} \approx 1\text{km}$   
c)  $14,21 \approx 14\text{l}$ ;  $3,091 \approx 3\text{l}$ ;  $325,95\text{ml} \approx 326\text{ml}$   
d)  $25,52\text{cm}^2 \approx 26\text{cm}^2$ ;  $19,50\text{cm}^2 \approx 20\text{cm}^2$ ;  
 $202,0565\text{cm}^2 \approx 202\text{cm}^2$

Seite 101, rechts

- 3 a) 0,007  
b) 1,5  
c) 2  
d) 1