

Wochenplan Mathe Kl 6 vom 11.01.-15.01.2020

Thema	Pflichtaufgaben	fertig	Das war schwer	Das war mittel	Das war leicht
Dezimalbrüche multiplizieren	Buch S. 77 Beispiele in den gelben Kästen lesen und verstehen				
	Buch S. 77 Nr. 1 und 2 schriftlich rechnen (Rechenblatt)				
	Buch S. 77 Nr. 4 rechnen (Rechenblatt)				
	Buch S. 77 Nr. 6 mit Antwortsatz (Rechenblatt)				
	Abb 3.2.1 Aufgaben 1 bis 5 bearbeiten				
	Mathe-fit-Test 2 (bitte benötigte Zeitdauer notieren)				

	Wahlaufgaben	fertig	Das war schwer	Das war mittel	Das war leicht
	Fördermappe Mathe weiter bearbeiten				
	„Anton“ – Aufgaben zur Bruchrechnung				

Dezimalbrüche multiplizieren

Multiplikation von Dezimalbrüchen

Das Ergebnis hat so viele Stellen nach dem Komma, wie die beiden Faktoren zusammen Stellen nach dem Komma haben.

$$5,671 \cdot 2,12 = \blacksquare$$

Überschlag: $6 \cdot 2 = 12$	
3 Stellen	2 Stellen
5,671	2,12
11342	
5671	
11342	
111	
1202252	
5 Stellen	

Multiplikation von Dezimalbrüchen mit 10, 100, 1000 ...

Das Komma rückt um 1, 2, 3, ... Stellen nach rechts. Für fehlende Ziffern werden Nullen geschrieben.

$$\begin{aligned} 5,86 \cdot 10 &= 58,6 \\ 17,8 \cdot 100 &= 1780 \\ 2,5867 \cdot 1000 &= 2586,7 \\ 0,0378 \cdot 10000 &= 378 \end{aligned}$$

X • 1 a) $8,5 \cdot 4,2$ b) $5,6 \cdot 9,5$
 $0,4 \cdot 6,8$ $9,4 \cdot 5,3$
 $7,3 \cdot 0,8$ $2,3 \cdot 1,5$

c) $4,8 \cdot 0,4$ d) $8,6 \cdot 9,9$
 $8,7 \cdot 0,9$ $9,3 \cdot 0,8$
 $6,4 \cdot 0,5$ $7,0 \cdot 1,8$

L 12,6; 35,7; 53,2; 1,92; 7,83; 2,72; 49,82; 85,14; 3,2; 5,84; 7,44; 3,45

X • 2 a) $3,2 \cdot 5,04$ b) $13,65 \cdot 0,8$
 $4,23 \cdot 2,34$ $25,46 \cdot 0,05$

c) $0,09 \cdot 9,01$ d) $0,7 \cdot 0,8$
 $0,53 \cdot 7,08$ $0,6 \cdot 0,06$

e) $8,06 \cdot 9,02$ f) $0,08 \cdot 0,45$
 $8,71 \cdot 6,005$ $0,13 \cdot 0,009$

L 0,8109; 0,56; 72,7012; 0,036; 3,7524; 16,128; 1,273; 0,036; 52,30355; 9,8982; 10,92; 0,00117

• 3 a) $0,6 \cdot 3,71 \cdot 41,5$
 b) $86,3 \cdot 4,07 \cdot 122,4$
 c) $1024,3 \cdot 101,5 \cdot 8,777$
 d) $1051,03 \cdot 0,4 \cdot 310,1$
 e) $4,36 \cdot 1,3 \cdot 4068,123$
 f) $1,765 \cdot 0,02 \cdot 1,401$

L 912513,5317; 0,0494553; 92,379; 23058,12116; 42991,8984; 130369,7612







X 4 a) $0,7 \cdot 10$ b) $0,07 \cdot 100$
 $3,1 \cdot 10$ $0,04 \cdot 100$

c) $2,3 \cdot 100$ d) $3,245 \cdot 1000$
 $0,6 \cdot 100$ $4,68 \cdot 1000$

e) $0,9 \cdot 1000$ f) $1,08 \cdot 10000$
 $0,04 \cdot 1000$ $10000 \cdot 9,10$

5 Frau Dengel kauft für ihre Amerika-reise bei der Bank 500 kanadische und 1000 amerikanische Dollar. Ihre Tochter Leni kauft 10 kanadische und 100 amerikanische Dollar. Wie viel Euro müssen beide zusammen bezahlen?

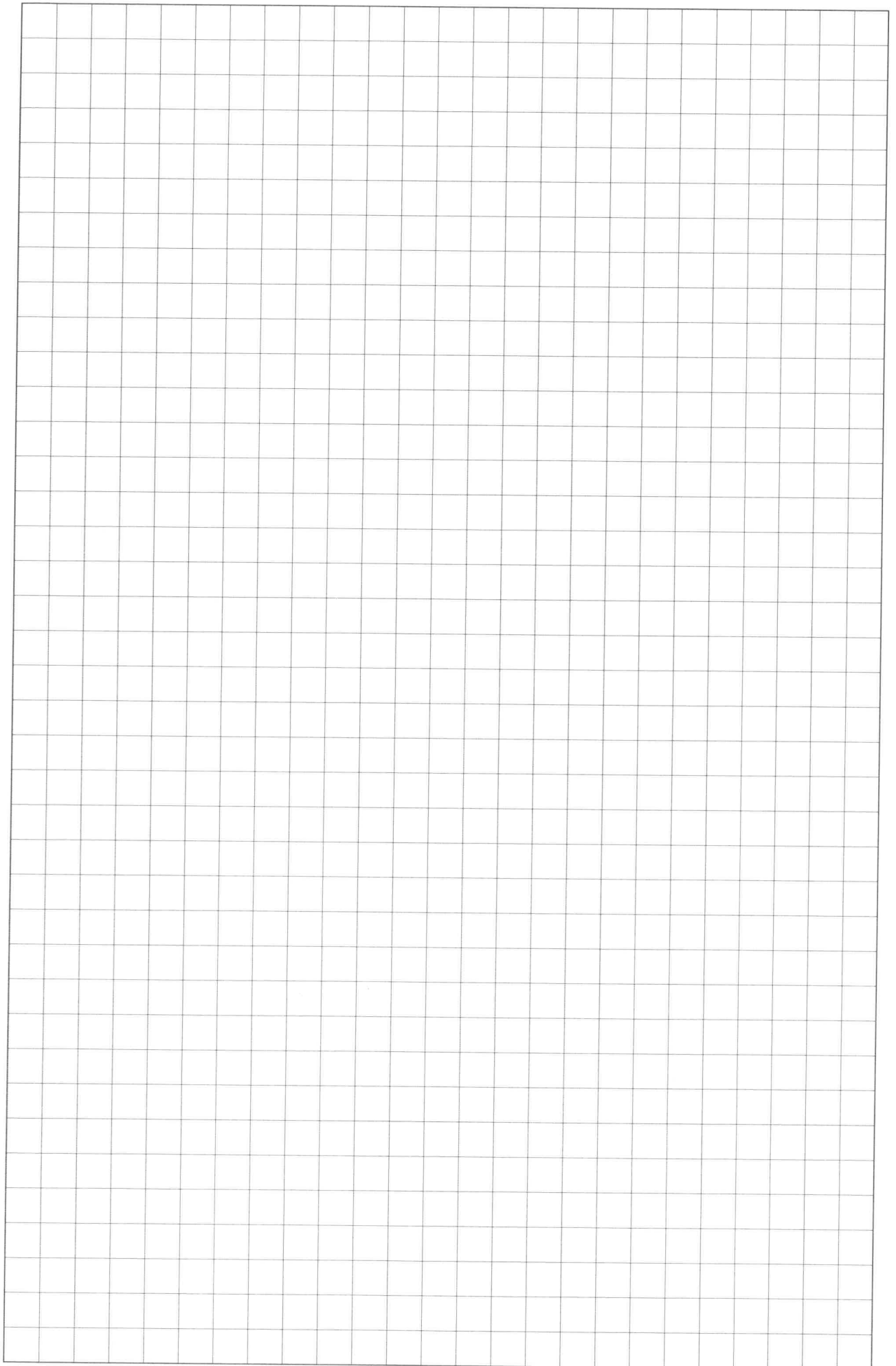
X 6 Herr Becker kauft 2 kg Tomaten, 200 g Salami, 400 g Käse, 4 Tafeln Schokolade, 6 Liter Orangensaft und 1,5 kg Rinderbraten.

1 kg 2,18 € 	100 g 1,29 € 
100 g 0,79 € 	1 kg 8,98 € 
 100 g 0,66 €	 1 l 1,10 €

Wie viel Euro muss er insgesamt bezahlen?

US-Dollar (USD)
in Euro (€)
1 USD = 0,769 €

Kanadische
Dollar (CAD) in
Euro (€)
1 CAD = 0,762 €



Mathe-fit-Test 2

Achtung: \oplus oder \ominus !

1

$765 - 230 =$

2

$524 + 399 =$

3

$666 - 299 =$

$324 - 199 =$

$270 + 450 =$

$426 + 299 =$

$588 - 340 =$

$753 + 220 =$

$950 - 798 =$

$607 - 498 =$

$481 + 298 =$

$365 + 498 =$

4

$3^3 =$

5

$10^4 =$

6

$13^2 =$

7

$4^3 =$

$2^6 =$

$15^2 =$

$5^3 =$

$12^2 =$

Kürze so weit wie möglich.

8

$\frac{36}{96} = \frac{\quad}{\quad}$

9

$\frac{27}{30} = \frac{\quad}{\quad}$

10

$\frac{35}{40} = \frac{\quad}{\quad}$

11

$\frac{12}{72} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{30}{42} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{7}{56} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{21}{28} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{18}{162} = \frac{\quad}{\quad}$

12

$320\,000 : 8\,000 =$

13

$\quad : 32 = 7 \quad \text{K: } \underline{\hspace{2cm}}$

$75\,000 : 5\,000 =$

$\quad : 64 = 5 \quad \text{K: } \underline{\hspace{2cm}}$

$21\,000 : 300 =$

$\quad : 28 = 6 \quad \text{K: } \underline{\hspace{2cm}}$

$630\,000 : 9\,000 =$

$\quad : 73 = 4 \quad \text{K: } \underline{\hspace{2cm}}$

$6\,400 : 800 =$

$\quad : 49 = 8 \quad \text{K: } \underline{\hspace{2cm}}$

Erweitere.

14

$\frac{3}{8} = \frac{\quad}{56}$

15

$\frac{2}{7} = \frac{10}{\quad}$

16

$\frac{3}{4} = \frac{30}{\quad}$

17

$\frac{9}{17} = \frac{\quad}{68}$

$\frac{4}{9} = \frac{\quad}{63}$

$\frac{5}{8} = \frac{75}{\quad}$

$\frac{6}{7} = \frac{48}{\quad}$

$\frac{16}{25} = \frac{128}{\quad}$

18

Zahl a	30	55	89	130	191	1 300
$\frac{1}{4}a$	$7\frac{2}{4}$					