

Mathelösungen 2. Woche: Hoffentlich hast du die meisten Ergebnisse richtig!!! Korrigiere genau! Rechne bei falschen Ergebnissen noch einmal nach!

S. 56/Nr.1 Das Eis darf 1,20€ pro Person kosten.

S.57/Nr.2 Der LKW mit Anhänger darf 21,6 t Heizöl transportieren.

Nr. 3 a) Der Lehrer müsste 56,7 kg tragen. Das ist zu schwer, deshalb muss er mehrmals gehen.

3b) Jeder Schüler muss ca. 11 bis 12 kg tragen.

Nr.4 Laura hat 32,50€ und Hatice nur 27,50€ zur Verfügung.

Nr. 5 verschiedene Lösungen

Nr. 6a) 5,67kg Äpfel / b) $1000g=1kg \Rightarrow 1,50€$ $1,020kg \Rightarrow 1,53€$ $1,050kg \Rightarrow 1,58€$ $1,1kg \Rightarrow 1,65€$

$1,5kg \Rightarrow 2,25€$ / 6c Sie bezahlt 4,61€ / 6d Die Äpfel kosten zusammen 8,51€

Nr. 7 a) Der Großhändler bekommt 100kg Nussmischung. b) Die gesamte Nussmischung kostet 344,60€. c) Insgesamt muss er dann 459,60€ einnehmen, d.h. er muss ein Kilo für 4,60€ verkaufen.

- 1 a) $9,25 > 8,78$
 b) $4,65 > 4,56$
 c) $8,5 < 8,57$
 d) $0,400 = 0,4$
 e) $2,04 > 2,004 < 7,050$

- 2 a) $12,34 < 12,43 < 13,24 < 13,42 < 14,32$
 b) $0,17 < 7,1 < 7,10 < 7,17 < 7,710 < 17,0$
 c) $0,006 < 0,06 < 0,6 < 6,000 < 6,6$
 d) $0,105 < 0,50 < 1,05 < 10,05 < 105,05$

3

	A	B	C	D
1	$6,2 + 3,1 = 9,3$	$3,1 - 2,2 = 0,9$	$0,2 \cdot 36 = 7,2$	$9,3 : 3 = 3,1$
2	$6,8 + 3,2 = 10$	$4,5 - 2,8 = 1,7$	$1,6 \cdot 10 = 16$	$10 : 0,4 = 25$
3	$25 + 8,3 = 33,3$	$16 - 9,8 = 6,2$	$12 \cdot 1,2 = 14,4$	$16,5 : 2 = 8,25$
4	$8,25 + 3,75 = 12$	$7,2 - 2,4 = 4,8$	$0,9 \cdot 5 = 4,5$	$20 : 100 = 0,2$
5	$14,4 + 5,6 = 20$	$33,3 - 16,8 = 16,5$	$1,7 \cdot 4 = 6,8$	$4,8 : 3 = 1,6$

S.58

4) verschiedene Lösungen

5a) 1,95€ b) 2,14€ c)

$5,205€ = 5,21€$

6 a) 90,8 13,42 68,7

b) 15,1 8,15, 44,8

c) 72,1 25,88 105,07

d) 54 66,5 3,61

7) $370 > 0,037$ $4 > 0,04$

$1,44 > 0,04$ $0,9 > 0,09$ $5,6 = 5,6$...indem ich das Komma nach rechts schiebe um die Anzahl der Nullen bei der Zehnerzahl. Manchmal muss ich Nullen ergänzen.

Nr. 8 Die Schnecke schafft 0,8m (80cm) in einer Minute.

S.59

Nr. 9 gelb: Mika: 93g, Chem: 14g David: 14g Chem und David haben gewonnen.

grün: Leon ist 10 Runden gelaufen, Anna 7 und Fritz 6 Runden.

violett: Gruppe A erzielte eine Flugweite von 31,41 m und Gruppe B von 35 m.

blau: 1. Läufer: 3,5 km, 2. Läufer 2,45 km, 3. Läufer 2,975 km und 4. Läufer 0,35 km.

)

48,5	+	32,7	=	81,2
-		-		-
17,2	+	9,7	=	26,9
=				=
31,3	+	23	=	54,3

)

1,2	-	4	=	4,8
:		-		:
6	:	3	=	2
=		=		=
0,2	-	12	=	2,4

Nr.10

Nr. 11 Die Tür ist breiter als das Fliegengitter.

Herr Müller muss aufrunden.

Nr. 12a) nicht sinnvoll / auf cm runden

b) nicht sinnvoll / auf kg runden

c) sinnvoll d) sinnvoll e) nicht sinnvoll / auf cm runden

f) sinnvoll