

Lösungen für Woche 1 (16.–22.3.2020)

Liebe Schüler, ihr findet hier nur die Lösungen, nicht den Rechenweg. Falls du eine andere Lösung hast, den Fehler aber nicht findest – frage deine Eltern oder schreibe mir eine E-Mail!

Lehrbuch Seite 72

Aufgabe 2

Die Lösungszahlen stehen unter der Aufgabe.

Aufgabe 3 (freiwillig)

Hier sollst du nur die falschen Aufgaben rechnen, die richtigen Aufgaben brauchst du nicht erneut zu rechnen! Du musst darauf achten, ob der erste Faktor größer oder kleiner als dein Überschlagsfaktor ist, und dann siehst du, ob dein Ergebnis ebenfalls größer oder kleiner als dein Überschlagsprodukt ist!

- | | | | |
|--|--|--|--|
| a) Ü: $300 \cdot 6 = 1800$
298 • 6 = 1788 | b) Ü: $900 \cdot 3 = 2700$
919 • 3 = 2757 | c) Ü: $2000 \cdot 9 = 18000$
2057 • 9 = 18513 | d) Ü: $3000 \cdot 2 = 6000$
2957 • 2 = 5914 |
| Ü: $800 \cdot 8 = 6400$
787 • 8 = 6296 | Ü: $300 \cdot 8 = 2400$
289 • 8 = 2312 | Ü: $4000 \cdot 4 = 16000$
3908 • 4 = 15632 | Ü: $10000 \cdot 8 = 80000$
9876 • 8 = 78288 |

Aufgabe 4

Vergiss den Überschlag nicht bei der Berechnung. Hier steht nur die „Tankzahl“ und das fertige Produkt dahinter

- a) Unter 5000: 523 (4707)
- b) Über 20.000: 2288 (20.592); 2872 (25.848)
- c) Zwischen 7000 und 10.000: 786 (7074); 1057 (9513)
- d) Über 30.000: dafür hat Zahlix keinen Treibstoff (die Treibstoffrakete müsste größer als 3334 sein)

Aufgabe 6

Hier kannst du selbst kontrollieren: die Ergebnisse ergeben „zusammen“ 100.000 – du musst also nur deine drei Ergebnisse von a zusammenrechnen (also addieren „+“). Kommst du auf 100.000, hast du richtig gerechnet.

Aufgabe 7

- a) $3502 \cdot 2 = 7004 \rightarrow 7004 \cdot 6 = 42.024$
- b) $3004 \cdot 9 = 27036 \rightarrow 27036 \cdot 4 = 108.144$
- c) $9070 \cdot 8 = 72.560 \rightarrow 72.560 \cdot 4 = 290.240$
- d) $8011 \cdot 2 = 16.022 \rightarrow 16.022 \cdot 10 = 160.220$ (Nullentrick anwenden!)
- e) $9900 \cdot 5 = 49.500 \rightarrow 49500 \cdot 2 = 99.000$

Seite 73

Für Aufgabe 3 stehen die Lösungszahlen darunter. Für Aufgabe 4 kannst du über die Quersumme selbst deine Ergebnisse prüfen!

Aufgabe 5 (freiwillig)

Lösungshinweis: Keine Ziffernkarte darf doppelt verwendet werden bei einer Zahl! Hier stehen teils mehr Lösungen, als du für die Aufgabe benötigst!

- a) $349 \cdot 6 = 2094$ $394 \cdot 6 = 2364$ $493 \cdot 6 = 2958$ $439 \cdot 6 = 2634$
 $469 \cdot 3 = 1407$ $496 \cdot 3 = 1488$ $964 \cdot 3 = 2892$ $946 \cdot 3 = 2838$
 $694 \cdot 3 = 2082$ $649 \cdot 3 = 1947$
- b) $934 \cdot 6 = 5604$ $943 \cdot 6 = 5604$ $643 \cdot 9 = 5787$ $634 \cdot 9 = 5706$
- c) $469 \cdot 3 = 1407$ (nur die eine Lösung ist richtig)
- d) $643 \cdot 9 = 5787$ (nur diese eine Lösung ist richtig)
-

Arbeitsheft S. 34

Aufgabe 3 (freiwillig)

- $4607 \cdot 8 = 36856$ $4305 \cdot 3 = 1435$ $13050 \cdot 4 = 52200$
 $3038 \cdot 7 = 21266$ $14009 \cdot 3 = 42027$ $10540 \cdot 6 = 63240$

Arbeitsheft S. 35

Aufgabe 3

Die Zahlen sind: 3333 und 4444

Arbeitsheft S. 36

Aufgabe 1

Du kannst über die Quersumme selber dein Ergebnis überprüfen!

Aufgabe 2

Der Planet heißt „JUPITER“

Herzlichen Glückwunsch!

Du hast die erste Selbstlern-Woche
hoffentlich erfolgreich abgeschlossen!

Wir wünschen dir weiterhin viel Erfolg!



Und denke daran: Hilf mit, dass das Virus sich nicht verbreitet – bleib zu Hause!