

## Lösungen der Matheaufgaben vom 27.4. – 30.4.2020

### Buch S. 203      Multiplikation

#### Nr. 1

$$\begin{array}{l} \text{a) } 8 \quad 15 \quad 16 \quad 35 \\ \quad 14 \quad 9 \quad 36 \quad 25 \\ \quad 16 \quad 18 \quad 24 \quad 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 48 \quad 28 \quad 40 \quad 18 \\ \quad 36 \quad 49 \quad 56 \quad 81 \\ \quad 42 \quad 63 \quad 32 \quad 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } 12 \quad 24 \quad 64 \quad 21 \\ \quad 4 \quad 30 \quad 35 \quad 32 \\ \quad 24 \quad 35 \quad 24 \quad 72 \end{array}$$

#### Nr. 2

a) Mit 10: 30 70 120 320 4560

b) Mit 100: 400 800 1400 4100 98700

c) Mit 1000: 2000 5000 19000 59000 312000

#### Nr. 3

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 70 \cdot 3 = 210 & 8 \cdot 50 = 400 \\ \quad 4 \cdot 3 = 12 & 8 \cdot 6 = 48 \\ \quad 74 \cdot 3 = 222 & 8 \cdot 56 = 448 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{b) } 49 \cdot 6 & 6 \cdot 78 \\ \quad = 50 \cdot 6 - 1 \cdot 6 & = 6 \cdot 80 - 6 \cdot 2 \\ \quad = 300 - 6 & = 480 - 12 \\ \quad = 294 & = 468 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{c) } \cdot 2 \left( \begin{array}{l} 5 \cdot 72 \\ = 10 \cdot 36 \end{array} \right) : 2 & : 4 \left( \begin{array}{l} 40 \cdot 7 \\ = 10 \cdot 28 \end{array} \right) \cdot 4 \\ \quad = 360 & = 280 \end{array}$$

**Nr. 1**

$$18 \cdot 36 \text{ ct} = 648 \text{ ct} = 6,48 \text{ €}$$

Kalvin muss 6,48 € bezahlen.

**Nr. 2**

$$25 \cdot 10 \text{ g} = 250 \text{ g (eine Dose Mehlwürmer)}$$

$$25 \cdot 99 \text{ ct} = 2475 \text{ ct} = 24,75 \text{ €}$$

Nora müsste 24,75 € bezahlen, wenn sie eine Dose kauft.

**Nr. 3**

$$\text{a) } 3 \cdot 0,84 \text{ €} = 2,52 \text{ €}$$

Die Futterkosten pro Tag betragen 2,52 €.

$$\text{b) } 7 \cdot 2,52 \text{ €} = 17,64 \text{ €}$$

Die Kosten pro Woche (1 Wochen = 7 Tage) betragen 17,64 €.

$$\text{c) } 4 \cdot 17,64 \text{ €} = 70,56 \text{ €}$$

Die Kosten pro Monat betragen 70,56 €.

**Nr. 7**

$$\text{a) } 220 \text{ ct} \cdot 3 = 660 \text{ ct} = 6,60 \text{ €}$$

$$310 \text{ ct} \cdot 5 = 1550 \text{ ct} = 15,50 \text{ €}$$

$$630 \text{ ct} \cdot 7 = 4410 \text{ ct} = 44,10 \text{ €}$$

$$1120 \text{ ct} \cdot 4 = 4480 \text{ ct} = 44,80 \text{ €}$$

$$\text{b) } 475 \text{ ct} \cdot 6 = 2850 \text{ ct} = 28,50 \text{ €}$$

$$890 \text{ ct} \cdot 8 = 7120 \text{ ct} = 71,20 \text{ €}$$

$$995 \text{ ct} \cdot 7 = 6965 \text{ ct} = 69,65 \text{ €}$$

$$1785 \text{ ct} \cdot 7 = 12495 \text{ ct} = 124,95 \text{ €}$$

## **Buch S. 128/129 Division (Teilen von Geldbeträgen)**

### **Nr. 4**

$$2000 : 40 = 50$$

Die Teilaufgaben  $200 : 4$  und  $20000 : 400$  haben das gleiche Ergebnis.

### **Nr. 7**

a)  $16340 \text{ ct} : 10 = 1634 \text{ ct} = 16,34 \text{ €}$

b)  $10320 \text{ ct} : 20 = 516 \text{ ct} = 5,16 \text{ €}$

c)  $488 \text{ ct} : 4 = 122 \text{ ct} = 1,22 \text{ €}$

d)  $1107 \text{ ct} : 9 = 123 \text{ ct} = 1,23 \text{ €}$

e)  $17760 \text{ ct} : 8 = 2220 \text{ ct} = 22,20 \text{ €}$

f)  $1854 \text{ ct} : 6 = 309 \text{ ct} = 3,09 \text{ €}$