

1. Mache die Überschlagsrechnung und multipliziere dann schriftlich.

a) Ü: _____ b) U: _____ c) Ü: _____

6 4 3 0 8 • 4

4 5 5 0 3 • 5

7 2 1 9 • 30

2. Ergänze die fehlenden Zahlen.

a) 3 4 7 □ 6 • 5

b) 2 4 6 □ 0 4 • 3

1 7 3 5 8 0

□ 4 0 4 1 □



3. Multipliziere die Kommazahlen schriftlich.

a) 1 7 , 5 3 € • 8

b) 8 , 2 5 0 km • 6

c) 1 8 3 , 7 5 m • 4

4. Multipliziere schriftlich.

a) 8 1 • 4 5

b) 5 8 7 • 2 3

c) 6 5 4 8 • 1 9

5. Die Grundschule Singen kauft 58 Mathematik Bücher für je 17,80 €.



F: _____

R:

A: _____

6. Ergänze die Tabelle:

a)

Saft	1	4	7	10
Preis	0,89 €			

R:

b) Wie viel kann man sparen, wenn man eine Großpackung Saft mit 12 Flaschen für 8,90 € kauft?

A: Man kann _____ € sparen.

7. Lara spart für ein paar neue Schi jeden Monat 7,50 €. Nach neun Monaten hat sie ein Viertel des Kaufpreises gespart.

R:

F: _____

A: _____

8. Beim Schulfest wurden 12 Kartons Orangensaft mit je 6 Flaschen verkauft. Aus einer Flasche wurden 5 Becher gefüllt, die für jeweils 0,25 € verkauft wurden. Wie viel Geld wurde eingenommen?

R:

A: _____

9. Vater joggt jeden Sonntag und jeden Mittwoch. Er läuft jeweils 6 Runden des 2,450 km langen Trimm- Dich- Pfades. Wie viele Kilometer legt er pro Woche zurück?

R:

A: Es sind _____ km pro Woche.



Viel Glück!

1. Mache die Überschlagsrechnung und multipliziere dann schriftlich.

a) Ü: 60 000 • 4 = 240 000 b) U: 40 000 • 5 = 200 000 c) Ü: 7 000 • 30 = 21 000

$$\begin{array}{r} 64308 \cdot 4 \\ \hline 257232 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45503 \cdot 5 \\ \hline 227515 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7219 \cdot 30 \\ \hline 216570 \end{array}$$

2. Ergänze die fehlenden Zahlen.

a) 3 4 7 1 6 • 5

$$173580$$

b) 2 4 6 8 0 4 • 3

$$740412$$

3. Multipliziere die Kommazahlen schriftlich.

a) 17,53 € • 8

$$140,24 €$$

b) 8,250 km • 6

$$49,5 \text{ km}$$

c) 183,75 m • 4

$$735,00 \text{ m}$$

4. Multipliziere schriftlich.

a) 81 • 45

$$\begin{array}{r} 324 \\ 405 \\ \hline \end{array}$$

$$3645$$

b) 587 • 23

$$\begin{array}{r} 1174 \\ 1761 \\ \hline \end{array}$$

$$13501$$

c) 6548 • 19

$$\begin{array}{r} 6548 \\ 58932 \\ \hline \end{array}$$

$$124412$$

5. Die Grundschule Singen kauft 58 Mathematik Bücher für je 17,80 €.

F: Wie viel Euro muss die Grundschule bezahlen?

R: 17,80 € • 58

$$\begin{array}{r} 89,00 \\ 42,40 \\ \hline \end{array}$$

$$1032,40 €$$

A: Die Grundschule muss 1 032,40 € bezahlen.

6. Ergänze die Tabelle:

a)

Saft	1	4	7	10
Preis	0,89 €	3,56	6,23	8,90

R:

b) Wie viel kann man sparen, wenn man eine Großpackung Saft mit 12 Flaschen für 8,90 € kauft?

A: Man kann **1,78 €** sparen.

$$\begin{array}{r} 0,89 \cdot 2 \\ \hline 1,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1,78 + 8,90 = 10,68 € \\ 10,68 € - 8,90 € = 1,78 € \end{array}$$

7. Lara spart für ein paar neue Schi jeden Monat 7,50 €. Nach neun Monaten hat sie ein Viertel des Kaufpreises gespart.

F: Wie teuer sind die Schi?

A: Die Schi kosten 270 €.

$$R: \frac{7,50 \cdot 9}{67,50 \text{ €}}$$

$$\frac{67,50 \text{ €} \cdot 4}{270,00 \text{ €}}$$

$$270,00 \text{ €}$$

8. Beim Schulfest wurden 12 Kartons Orangensaft mit je 6 Flaschen verkauft. Aus einer Flasche wurden 5 Becher gefüllt, die für jeweils 0,25 € verkauft wurden. Wie viel Geld wurde eingenommen?

A: Es wurden 90,00 € eingenommen.

$$R: \frac{12 \cdot 6}{72}$$

$$\frac{72 \cdot 5}{360}$$

$$\frac{0,25 \cdot 360}{0,75}$$
$$1,50$$
$$0,00$$

$$90,00$$

9. Vater joggt jeden Sonntag und jeden Mittwoch. Er läuft jeweils 6 Runden des 2,450 km langen Trimm-Dich-Pfades. Wie viele Kilometer legt er pro Woche zurück?

A: Es sind 29,40 km pro Woche.

$$R: 2 \cdot 6 = 12$$

$$\frac{2,450 \text{ km} \cdot 12}{2,450}$$
$$4,900$$

$$29,40 \text{ km}$$