

4.3 Aufgabensammlung "Multiplikation und Division"

1. Rechne. Beachte: manchmal bleibt ein Rest !

a)

6	·	6	·	5	=	
8	·	4	·	5	=	

b)

3	·	80	=	
6	·	60	=	

c)

360	:	60	=	
400	:	50	=	

d)

64	:	7	=	
47	:	6	=	

e)

332	:	90	=	
299	:	40	=	

f)

62	:	8	=	
43	:	5	=	

g)

470	:	80	=	
650	:	70	=	

h)

54	:	9	=	
24	:	8	=	

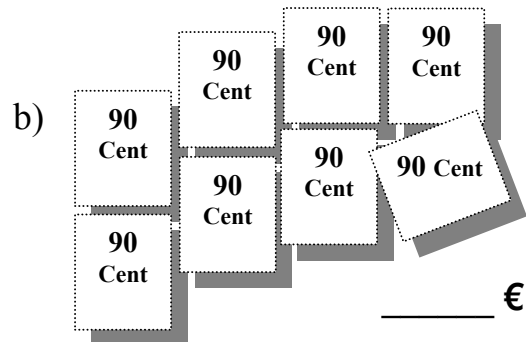
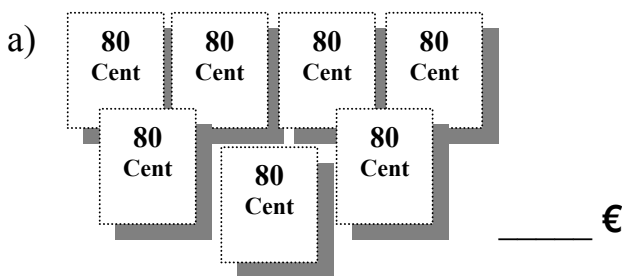
2. Schreibe die fehlenden Zahlen in die Kästchen.

a) $5 \xrightarrow{\cdot 6} \square \xrightarrow{\cdot 3} \square \xrightarrow{: 10} \square \xrightarrow{\cdot 4} \boxed{36}$

b) $8 \xrightarrow{\cdot 5} \square \xrightarrow{\cdot 4} \square \xrightarrow{: 10} \square \xrightarrow{\cdot 3} \boxed{48}$

c) $7 \xrightarrow{\cdot 5} \square \xrightarrow{\cdot 2} \square \xrightarrow{: 10} \square \xrightarrow{\cdot 8} \boxed{56}$

3. Bestimme den Preis für die Briefmarken.



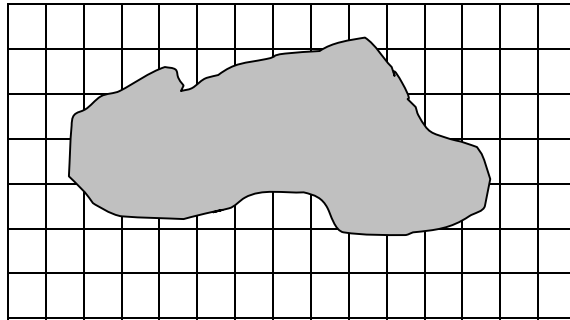
4. Trage die fehlenden Rechenbefehle in die Kästchen ein (z.B. $\cdot 4$ oder $: 3$).

a) $4 \xrightarrow{\square} 24 \xrightarrow{\square} 48 \xrightarrow{\square} 8$

b) $8 \xrightarrow{\square} 48 \xrightarrow{\square} 4 \xrightarrow{\square} 36$

c) $9 \xrightarrow{\square} 45 \xrightarrow{\square} 15 \xrightarrow{\square} 90$

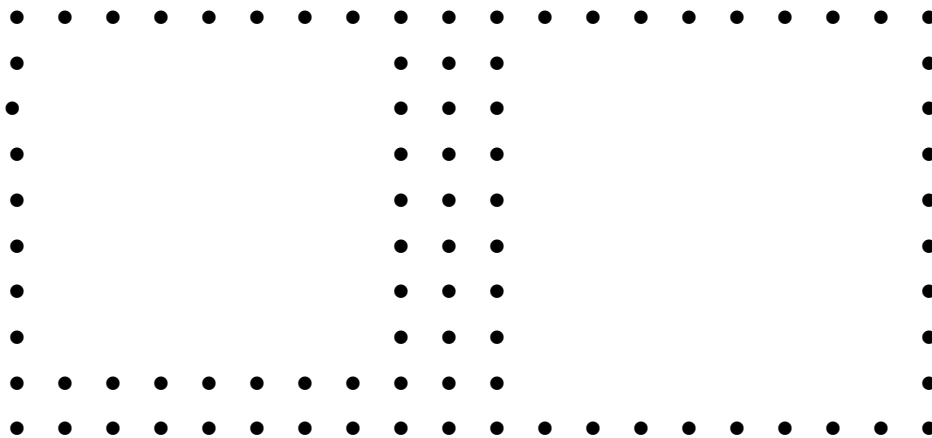
5. In eine Fliesenwand wurde ein Loch geschlagen.
Wie viele Fliesen waren insgesamt vor der Zerstörung zu sehen ?



6. Hinter dem Spiegel ist eine Tapete mit Punkten.
Bestimme die Anzahl der verdeckten Punkte.



7. Bestimme die gesamte Anzahl der fehlenden Punkte.



Lösungen

1. Rechne. Beachte: manchmal bleibt ein Rest !

*

a)

6	·	6	·	5	=	180
8	·	4	·	5	=	160

b)

3	·	80	=	240
6	·	60	=	360

c)

360	:	60	=	6
400	:	50	=	8

d)

64	:	7	=	9 R 1
47	:	6	=	7 R 5

e)

332	:	90	=	3 R 62
299	:	40	=	7 R 19

f)

62	:	8	=	7 R 6
43	:	5	=	8 R 3

g)

470	:	80	=	5 R 70
650	:	70	=	9 R 20

h)

54	:	9	=	6
24	:	8	=	3

16 P

2. Schreibe die fehlenden Zahlen in die Kästchen.

**

a) $5 \xrightarrow{\cdot 6} \boxed{30} \xrightarrow{\cdot 3} \boxed{90} \xrightarrow{: 10} \boxed{9} \xrightarrow{\cdot 4} \boxed{36}$

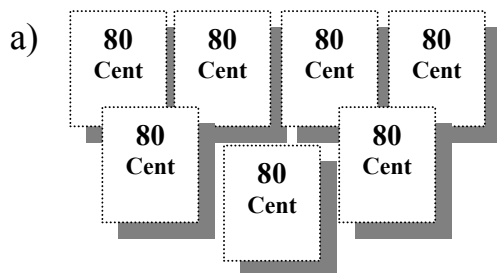
b) $8 \xrightarrow{\cdot 5} \boxed{40} \xrightarrow{\cdot 4} \boxed{160} \xrightarrow{: 10} \boxed{16} \xrightarrow{\cdot 3} \boxed{48}$

c) $7 \xrightarrow{\cdot 5} \boxed{35} \xrightarrow{\cdot 2} \boxed{70} \xrightarrow{: 10} \boxed{7} \xrightarrow{\cdot 8} \boxed{56}$

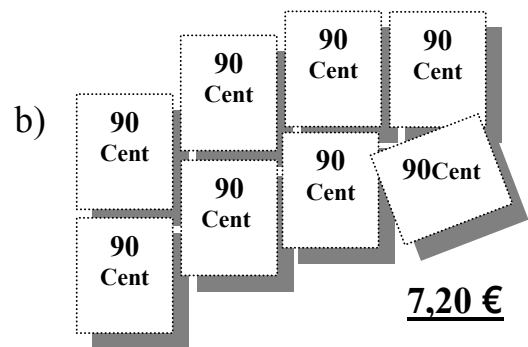
9 P

**

3. Bestimme den Preis für die Briefmarken.



5,60 €



7,20 €

2 P

4. Trage die fehlenden Rechenbefehle in die Kästchen ein.

a) $4 \xrightarrow{\boxed{\cdot 6}} 24 \xrightarrow{\boxed{\cdot 2}} 48 \xrightarrow{\boxed{: 6}} 8$

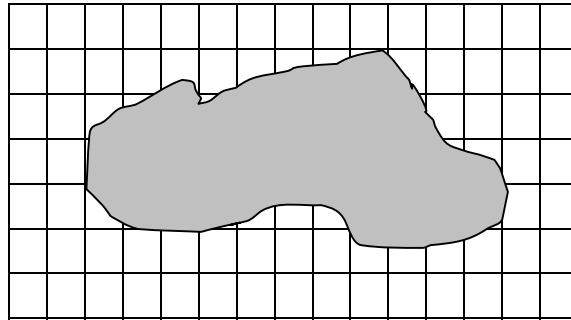
b) $8 \xrightarrow{\boxed{\cdot 6}} 48 \xrightarrow{\boxed{: 12}} 4 \xrightarrow{\boxed{\cdot 9}} 36$

c) $9 \xrightarrow{\boxed{\cdot 5}} 45 \xrightarrow{\boxed{: 3}} 15 \xrightarrow{\boxed{\cdot 6}} 90$

9 P

Lösungen

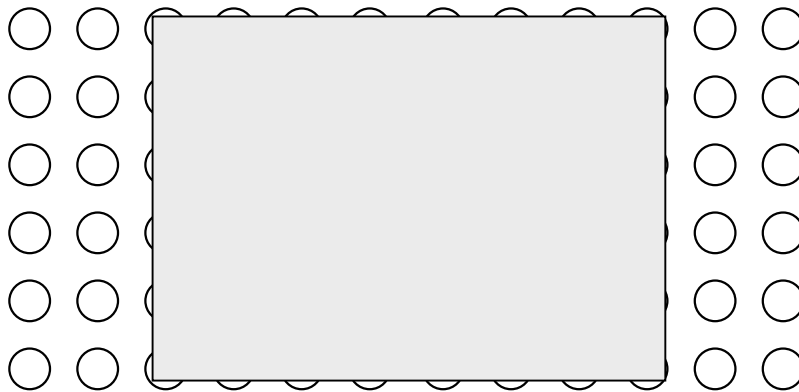
5. In eine Fliesenwand wurde ein Loch geschlagen. **
Wie viele Fliesen waren insgesamt vor der Zerstörung zu sehen ?



$$\underline{7 \cdot 15 = 105}$$

2 P

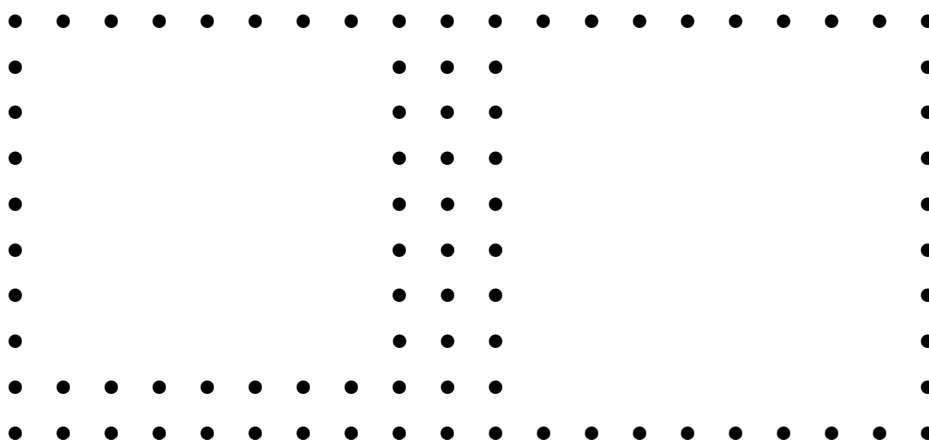
6. Hinter dem Spiegel ist eine Tapete mit Punkten. **
Bestimme die Anzahl der verdeckten Punkte.



$$\underline{8 \cdot 6 = 48}$$

2 P

7. Bestimme die gesamte Anzahl der fehlenden Punkte. (versch. Lösungswege :z.B.) ***



3 P

$$(7 \cdot 7) + (8 \cdot 8) = 49 + 64 = \underline{113} \quad \text{oder} \quad (10 \cdot 20) - 87 = \underline{113}$$