



Einfache Aufgaben zu Multiplizieren mit einstelligen natürlichen Zahlen, S. 53

1. Multipliziere so schnell wie möglich. Finde das Lösungswort!

a. $3 \cdot 4 =$

b. $8 \cdot 8 =$

c. $6 \cdot 6 =$

d. $5 \cdot 8 =$

e. $4 \cdot 8 =$

f. $6 \cdot 4 =$

g. $3 \cdot 6 =$

h. $8 \cdot 9 =$

i. $3 \cdot 8 =$

j. $9 \cdot 4 =$

k. $2 \cdot 6 =$

l. $4 \cdot 10 =$

m. $9 \cdot 7 =$

n. $9 \cdot 2 =$

o. $3 \cdot 9 =$

p. $7 \cdot 8 =$

Z	32
U	63
T	40
S	12
P	64
N	18
L	72
I	36
G	27
E	24
!	56

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. Setze = oder \neq ein!

a. $6 \cdot 3$ _____ $9 \cdot 2$

b. $4 \cdot 7$ _____ $5 \cdot 5$

c. $6 \cdot 2$ _____ $4 \cdot 3$

d. $8 \cdot 8$ _____ $9 \cdot 7$

e. $6 \cdot 6$ _____ $4 \cdot 9$

f. $5 \cdot 9$ _____ $6 \cdot 7$

g. $8 \cdot 3$ _____ $4 \cdot 6$

h. $5 \cdot 6$ _____ $10 \cdot 3$

i. $7 \cdot 8$ _____ $6 \cdot 9$

3. 90 Schülerinnen und Schüler fahren mit dem Bus ins Kino. Eine Kinokarte für die Sondervorstellung kostet 4 Euro. Der Bus kostet pro Kind 5 Euro. Wie viel Euro muss für die 90 Schülerinnen und Schüler eingesammelt werden?





4. Multipliziere!

	· 4	· 5	· 6	· 2
456				
81				
230				
136				
987				

5. Multipliziere! Im Kasten rechts sind alle richtigen Lösungen enthalten. Findest du deine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler!

$$\underline{236 \cdot 6}$$

$$\underline{549 \cdot 4}$$

$$\underline{609 \cdot 8}$$

$$\underline{624 \cdot 3}$$

$$\underline{533 \cdot 5}$$

$$\underline{729 \cdot 2}$$

$$\underline{843 \cdot 7}$$

$$\underline{406 \cdot 9}$$

$$\underline{309 \cdot 4}$$

5 901	2 665
3 654	
	1 236
2 196	
	1 458
1 872	
	4 872
1 416	

6. Welche Aussagen sind richtig? Gib jeweils ein Beispiel bzw. ein Gegenbeispiel an!

- Wenn man bei einer Multiplikation einen Faktor verdoppelt, verdoppelt sich das Produkt. _____
- Wenn man den ersten Faktor verdoppelt und den zweiten halbiert, so bleibt das Produkt gleich. _____
- Wenn man den ersten Faktor um 1 erhöht und den zweiten Faktor um 1 verkleinert, bleibt das Produkt gleich. _____
- Wenn man einen Faktor drittelt und den zweiten halbiert, wird das Produkt gefünftelt. _____

richtige Aussagen:





Lösungen

1. Spitzenleistung!

2.

a. $6 \cdot 3 = 9 \cdot 2$

b. $4 \cdot 7 \neq 5 \cdot 5$

c. $6 \cdot 2 = 4 \cdot 3$

d. $8 \cdot 8 \neq 9 \cdot 7$

e. $6 \cdot 6 = 4 \cdot 9$

f. $5 \cdot 9 \neq 6 \cdot 7$

g. $8 \cdot 3 = 4 \cdot 6$

h. $5 \cdot 6 = 10 \cdot 3$

i. $7 \cdot 8 \neq 6 \cdot 9$

3. $(4 \text{ €} \cdot 90) + (5 \text{ €} \cdot 90) = 810 \text{ €}$

4.

	$\cdot 4$	$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 2$
456	1 824	2 280	2 736	912
81	324	405	486	162
230	920	1 150	1 380	460
136	544	680	816	272
987	3 948	4 935	5 922	1974

5. $236 \cdot 6 = 1416$

$609 \cdot 8 = 4872$

$533 \cdot 5 = 2665$

$843 \cdot 7 = 5901$

$309 \cdot 4 = 1236$

$549 \cdot 4 = 2196$

$624 \cdot 3 = 1872$

$729 \cdot 2 = 1458$

$406 \cdot 9 = 3654$

6. Richtige Antworten: a, b

a. Wenn man bei einer Multiplikation einen Faktor verdoppelt, verdoppelt sich das Produkt. z.B.: $4 \cdot 2 = 8$ und $8 \cdot 2 = 16 \rightarrow$ Wird ein Faktor verdoppelt, so verdoppelt sich das Produkt.

b. Wenn man den ersten Faktor verdoppelt und den zweiten halbiert, so bleibt das Produkt gleich. z.B.: $8 \cdot 2 = 16$ und $16 \cdot 1 = 16 \rightarrow$ Verdoppelt man den ersten Faktor und halbiert man den zweiten Faktor, so bleibt das Produkt gleich

c. Wenn man den ersten Faktor um 1 erhöht und den zweiten Faktor um 1 verkleinert, bleibt das Produkt gleich. z.B.: $8 \cdot 4 = 32$ aber $9 \cdot 3 = 27 \rightarrow$ Das Produkt bleibt nicht gleich.

d. Wenn man einen Faktor drittelt und den zweiten halbiert, wird das Produkt gefünftelt. z.B.: $9 \cdot 2 = 18$ aber $3 \cdot 1 = 2 \rightarrow$ Das Produkt wird gesechstelt und nicht gefünftelt.

