Lösungen

Name: Datum: 16.11.2026



Multiplikation

1 Rechne mit dem Malkreuz. Addiere am Ende alle Teilergebnisse.

a) 98 · 34 = 2700 + 240 + 360 + 32 = **3332**

·	90	8
30	2700	240
4	360	32

b) 21 · 53 = 1000 + 50 + 60 + 3 = **1113**

·	20	1
50	1000	50
3	60	3

2 Mila hat schriftlich multipliziert. Überschlage und prüfe, ob das Ergebnis stimmen kann. Rechne falsche Aufgaben richtig.

Aufgabe	Milas Ergebnis	Überschlag	✓ oder ✗
356 · 12	1068	400 · 10 = 4000	✗
748 · 57	8976	700 · 60 = 42 000	✗
588 · 36	5292	600 · 40 = 24 000	✗
292 · 52	15 184	300 · 50 = 15 000	✓

356 · 12 = **4272**. Das zweite Teilprodukt wurde nicht um eine Stelle verschoben.

748 · 57 = **42 636**. Das zweite Teilprodukt wurde nicht um eine Stelle verschoben.

588 · 36 = **21 168**. Das zweite Teilprodukt wurde nicht um eine Stelle verschoben.

3 Rechne schriftlich. Beginne mit der Zehnerstelle des zweiten Faktors. Überschlage vorher.

a)

	1	5	6	·	3	8
			4	6	8	
			1	2	4	8
				1		
			5	**9**	**2**	**8**

b)

	6	9	9	·	1	8
			6	9	9	
			5	5	9	2
		1	1	1		
		1	**2**	**5**	**8**	**2**

c)

	4	0	9	·	4	2
		1	6	3	6	
				8	1	8
			1			
		1	**7**	**1**	**7**	**8**

a) 156 · 38 = **5928** (Überschlag: 200 · 40 = 8000)

b) 699 · 18 = **12 582** (Überschlag: 700 · 20 = 14 000)

c) 409 · 42 = **17 178** (Überschlag: 400 · 40 = 16 000)

4 Rechne mit dem Malkreuz. Addiere am Ende alle Teilergebnisse.

a) 23 · 67 = 1200 + 180 + 140 + 21 = **1541**

·	20	3
60	**1200**	**180**
7	**140**	**21**

b) 21 · 64 = 1200 + 60 + 80 + 4 = **1344**

·	20	1
60	**1200**	**60**
4	**80**	**4**

5 Elias hat schriftlich multipliziert. Überschlage und prüfe, ob das Ergebnis stimmen kann. Rechne falsche Aufgaben richtig.

Aufgabe	Elias' Ergebnis	Überschlag	✓ oder ✗
670 · 52	348 400	700 · 50 = 35 000	✗
114 · 44	5016	100 · 40 = 4000	✓
880 · 13	114 400	900 · 10 = 9000	✗
961 · 43	6727	1000 · 40 = 40 000	✗

670 · 52 = **34 840**. Eine Null zu viel.

880 · 13 = **11 440**. Eine Null zu viel.

961 · 43 = **41 323**. Das zweite Teilprodukt wurde nicht um eine Stelle verschoben.

6 Rechne schriftlich. Beginne mit der Zehnerstelle des zweiten Faktors. Überschlage vorher.

a)

	4	3	3	·	2	3
			8	6	6	
			1	2	9	9
				1		
			9	**9**	**5**	**9**

b)

	8	8	7	·	3	1
		2	6	6	1	
				8	8	7
			1			
	2	**7**	**4**	**9**	**7**	

c)

	7	0	9	·	2	2
		1	4	1	8	
			1	4	1	8
	1	**5**	**5**	**9**	**8**	

a) 433 · 23 = **9959** (Überschlag: 400 · 20 = 8000)

b) 887 · 31 = **27 497** (Überschlag: 900 · 30 = 27 000)

c) 709 · 22 = **15 598** (Überschlag: 700 · 20 = 14 000)

7 Rechne mit dem Malkreuz. Addiere am Ende alle Teilergebnisse.

a) 94 · 64 = 5400 + 240 + 360 + 16 = **6016**

·	**90**	**4**
60	**5400**	**240**
4	**360**	**16**

b) 63 · 46 = 2400 + 120 + 360 + 18 = **2898**

·	**60**	**3**
40	**2400**	**120**
6	**360**	**18**