Multiplizieren

Hier siehst du Schritt für Schritt, wie du Zahlen schriftlich multiplizieren kannst. Fülle jeweils die grauen Kästen.

- 1 Du sollst 212·23 schriftlich berechnen. So gehst du vor:
- a) Schreibe die Zahlen auf Karos:

					ĺ
-	2	1	2	2	

b) Multipliziere 212 mit ②:

$$212 \cdot 2 = 424$$
.

Trage die 424 dann so ein, dass die letzte Stelle von 424 unter der ② steht:

2	1	2	-	2	3	
		4	2	4		

c) Multipliziere dann 212 mit ③:

$$212 \cdot 3 = 636$$
.

Trage die 636 dann so ein, dass die letzte Stelle von 636 unter der ③ steht:

	1	1			1	
2	1	2		2	3	
		4	2	4		
					6	

d) Nun musst du die entstandenen Zahlen addieren:

1	1					
2	1	2		2	3	
		4	2	4		
			6	3	6	
				7	6	

- 2 Du sollst 312 · 230 schriftlich berechnen. So gehst du vor:
- a) Schreibe die Zahlen auf Karos:



b) Multipliziere 312 mit 2:

$$312 \cdot 2 = 624$$
.

Trage die 624 dann so ein, dass die letzte Stelle von 624 unter der ② steht:

_	3	1	2	2	3	0	

c) Multipliziere dann 312 mit 3:

_	3	1	2	•	2	3	0	
			6	2	4			

d) Multipliziere 312 mit ①:

$$312 \cdot 0 = 0$$

Trage die Null unter der ① ein:

3	1	2		2	3	0	
		6	2	4			
			9	3	6		

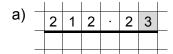
e) Nun musst du die entstandenen Zahlen addieren:

 3	1	2		2	3	0	
		6	2	4			
			9	3	6		
						0	

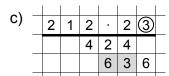
Multiplizieren und Dividieren | Fördern

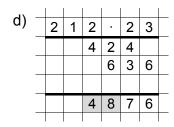
Multiplizieren - Lösung

1









2

a)	3	1	2	2	3	0	



