

Name:

Klasse:

Datum:

1 a) 

H	Z	E			
1	2	4	•	2	
			H	Z	E

b) 

H	Z	E			
3	1	3	•	3	
			H	Z	E

c) 

H	Z	E			
2	2	1	•	4	
			H	Z	E

2 Überschlage erst. Multipliziere dann.

a) Ü:

3	2	2	•	3	



b) Ü:

4	2	1	•	2	

c) Ü:

1	1	2	•	4	

d) Ü:

3	4	2	•	2	

e) Ü:

2	3	3	•	3	

3 Wo steckt der Fehler? Rechne und berichtige.

a) 

4	4	2	•	2	
		8	8	6	

b) 

1	2	3	•	3	
		3	9	9	

c) 

3	0	2	•	3	
		9	3	6	

4 Berechne die Produkte.

a) Die Faktoren sind 312 und 3.


b) Ein Faktor ist 111. Der andere Faktor ist das Doppelte von 4.


c) Ein Faktor ist der Vorgänger von 425. Der andere Faktor ist 2.


5 Herr Kurz hat für seine Zwillinge Fahrräder zum Geburtstag gekauft. Ein Fahrrad kostet 324 €.

Wie viel muss Herr Kurz insgesamt bezahlen?

Antwort: \_\_\_\_\_

Aufgabe:




Name:

Klasse:

Datum:

1 Überschlage erst. Multipliziere dann.

a) Ü:

2	2	1	•	4		

b) Ü:

4	0	4	•	2		

c) Ü:

3	1	3	•	3		

d) Ü:

4	4	3	•	2		

e) Ü:

3	2	3	•	3		

f) Ü:

1	2	2	•	4		

2

3	1	0	•	3		

4	1	2	•	2		

1	0	2	•	4		

4	3	1	•	2		

2	3	2	•	3		

3 Berechne zuerst die Summen und Differenzen im Kopf. Multipliziere dann.

a)  $(4\ 1\ 0 + 3\ 4) \cdot 2$


b)  $(2\ 0\ 3 + 3\ 1) \cdot 2$


c)  $(2\ 7\ 0 + 4\ 2) \cdot 3$


d)  $(3\ 7\ 5 - 5\ 4) \cdot 3$


e)  $(2\ 7\ 8 - 6\ 7) \cdot 4$


f)  $(5\ 0\ 2 - 7\ 0) \cdot 2$


4 Berechne die Produkte.

a) Ein Faktor ist der Vorgänger von 324. Der andere Faktor ist 2.


b) Ein Faktor ist der Nachfolger von 220. Der andere Faktor ist 3.


c) Ein Faktor ist 2. Der andere Faktor ist das Doppelte von 222.


5 Herr Kurz hat für seine Zwillinge Fahrräder zum Geburtstag gekauft. Ein Fahrrad kostet 324 €.

Wie viel muss Herr Kurz insgesamt bezahlen?

Antwort:

---

Aufgabe:




Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

**1** Überschlage erst. Multipliziere dann.

a) Ü:

	2	2	1	•	4		

b) Ü:

	4	0	4	•	2		

c) Ü:

	3	1	3	•	3		

**2** Bilde Multiplikationsaufgaben und löse sie.

- a) Die Faktoren sind 434 und 2.
- b) Ein Faktor ist der Nachfolger von 221.  
Der andere Faktor ist der Vorgänger von 5.
- c) Ein Faktor ist 111. Der andere Faktor ist das Dreifache von 3.
- d) Multipliziere den vierten Teil von 888 mit dem Vorgänger von 4.


**3** Versuche, im Kopf zu rechnen. Nutze Rechenvorteile.

- a)  $(230 + 14) \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_
- $(111 + 22) \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_
- $(312 + 30) \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_
- $(110 + 12) \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_

**Tipp!**  
Erst die Aufgabe in der Klammer lösen.

- b)  $(399 - 77) \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_
- $(157 - 36) \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_
- $(264 - 50) \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_
- $(132 - 22) \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_


**4** Rechne im Kopf.

- a)  $210 + 22 \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_
- $423 + 33 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_
- $832 + 32 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_
- $701 + 12 \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_

**Tipp!**  
Punktrechnung geht vor Strichrechnung.

- b)  $880 - 25 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_
- $684 - 42 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_
- $766 - 22 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_
- $599 - 33 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_



