

# Matheprobe 4. Klasse

## Geometrie Ansichten und schriftliche Multiplikation



### Teil 1 schriftliche Multiplikation

#### 1. Multipliziere schriftlich! (9 Punkte)

a)	7 5 • 8 3	b)	3 9 6 • 3 7	c)	4 0 6 1 • 4 8
d)	3 8 0 • 6 1 5	e)	4 _ 7 • 6 5	f)	4 _ 9 • 8 3

überschlage c) erst und rechne dann

Ü: \_\_\_\_\_

#### 2. Runde auf oder ab! (3 Punkte)

a) Runde auf Zehner:

4 578  $\approx$  \_\_\_\_\_

23 925  $\approx$  \_\_\_\_\_

b) Runde auf Tausender:

328 313  $\approx$  \_\_\_\_\_

700 984  $\approx$  \_\_\_\_\_

c) Runde auf Hunderttausender

212 345  $\approx$  \_\_\_\_\_

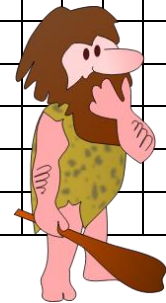
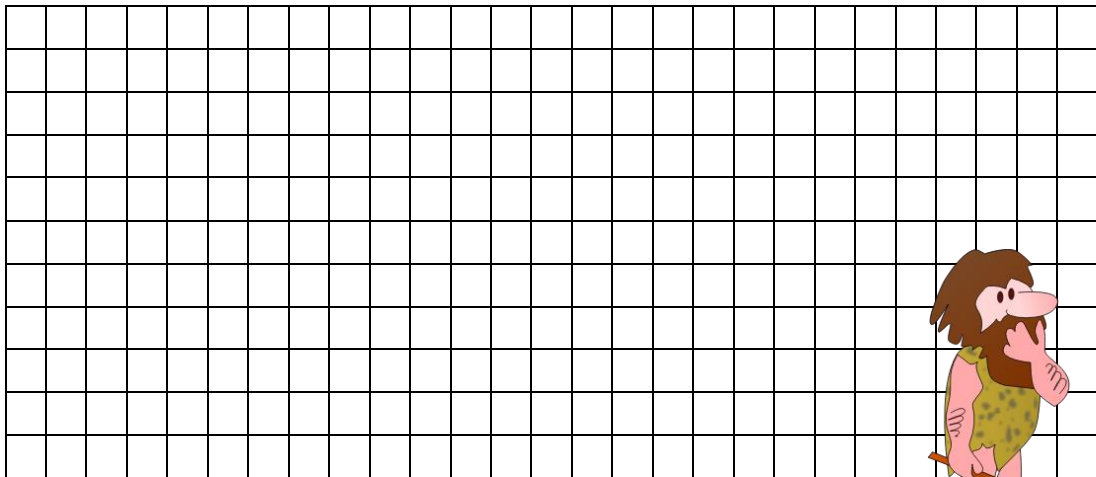
451 477  $\approx$  \_\_\_\_\_

#### 3. Rechne die Sachaufgabe (5 Punkte)

Simon hat drei Schokoriegel zu je 79 ct, einen Käse für 2,73 € und 7 Semmeln zu je 42 ct in seinem Einkaufskorb. Er hat 12 €. Wie viel bleibt ihm noch übrig, wenn er noch 4 Joghurts zu je 59 ct kauft?


#### 4. Löse die Knobelaufgabe! (3 Punkte)

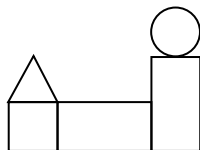
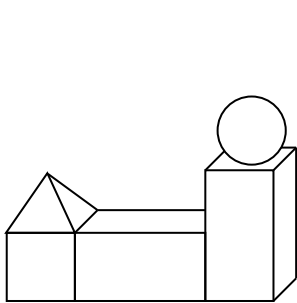
Multipliziere 3 216 mit 35. Dividiere das Ergebnis durch 4 und subtrahiere dann 140.



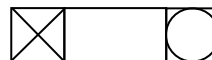
Welche Zahl erhältst Du? \_\_\_\_\_

#### Teil 2 Geometrie (Verschiedene Ansichten)

##### 1. Von welcher Seite siehst Du die Burg? (4 Punkte)



von \_\_\_\_\_



von \_\_\_\_\_



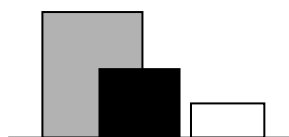
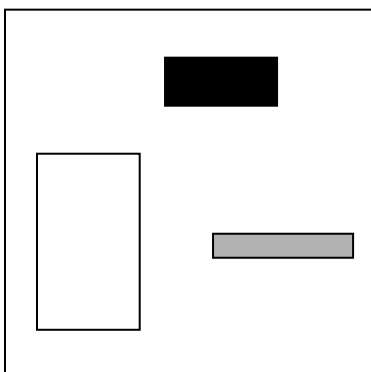
von \_\_\_\_\_



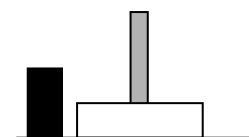
von \_\_\_\_\_

##### 2. Im Rahmen sind drei Quader von oben abgebildet. (4 Punkte)

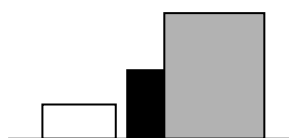
Von welcher Seite siehst Du sie jeweils in der Abbildung?



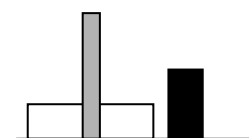
von \_\_\_\_\_



von \_\_\_\_\_



von \_\_\_\_\_



von \_\_\_\_\_

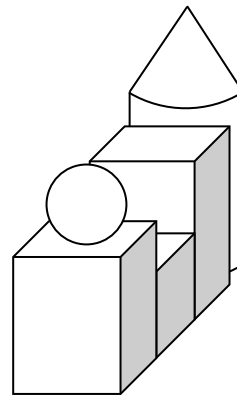
3. a) Aus welchen Körpern besteht die Burg? Gebe die Anzahl an! (4 Punkte)

---

---

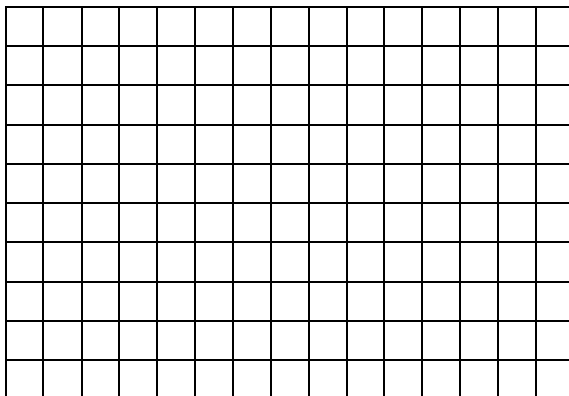
---

---

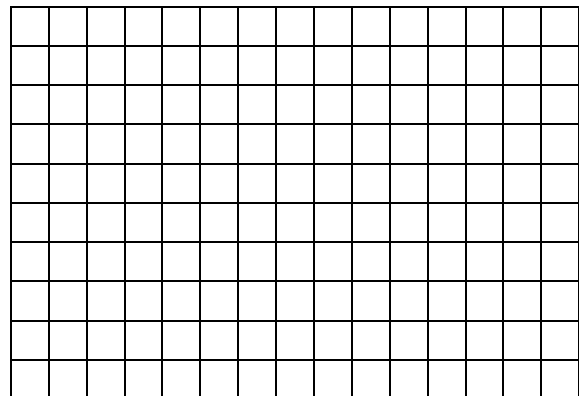


b) Zeichne die Burg (6 Punkte)

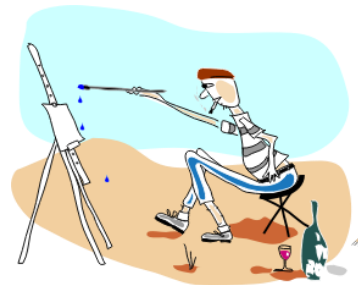
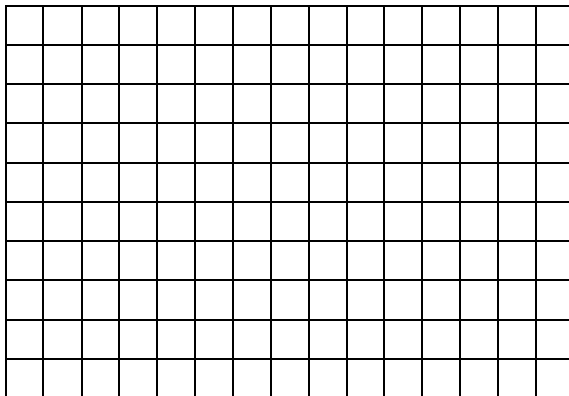
von links



von hinten



von rechts



Viel Glück!

## Matheprobe 4. Klasse Bayern 2. Halbjahr LÖSUNG

Teil 1 schriftliche Multiplikation

### 5. Multipliziere schriftlich! (9 Punkte)

a)	b)	c)	
7 5 • 8 3	3 9 6 • 3 7	4 0 6 1 • 4 8	
6 0 0 0	1 1 8 8 0	1 6 2 4 4 0	
+ 2 2 5	+ 2 7 7 2	+ 3 2 4 8 8	
6 2 2 5	1 4 6 5 2	1 9 4 9 2 8	
d)	e)	f)	
3 8 0 • 6 1 5	4 8 7 • 6 5	4 5 9 • 8 3	
2 2 8 0 0 0	2 9 2 2 0	3 6 7 2 0	
+ 3 8 0 0	+ 2 4 3 5	+ 1 3 7 7	
+ 1 9 0 0	3 1 6 5 5	3 8 0 9 7	
2 3 3 7 0 0			

überschläge c) erst und rechne dann

Ü:  $4\ 000 \cdot 50 = 200\ 000$

### 6. Runde auf oder ab! (3 Punkte)

a) Runde auf Zehner:

$4\ 578 \approx \underline{4\ 580}$

$23\ 925 \approx \underline{23\ 930}$

b) Runde auf Tausender:

$328\ 313 \approx \underline{329\ 000}$

$700\ 984 \approx \underline{701\ 000}$

c) Runde auf Hunderttausender

$212\ 345 \approx \underline{200\ 000}$

$451\ 477 \approx \underline{500\ 000}$

### 7. Rechne die Sachaufgabe (5 Punkte)

Simon hat drei Schokoriegel zu je 79 ct, einen Käse für 2,73 € und 7 Semmeln zu je 42 ct in seinem Einkaufskorb. Er hat 12 €. Wie viel bleibt ihm noch übrig, wenn er noch 4 Joghurts zu je 59 ct kauft?

3 • 7 9 = 2 3 7	7 • 4 2 = 2 9 4	4 • 5 9 = 2 3 6
2 1 0	2 8 0	2 0 0
2 7	1 4	3 6
2 3 7	2 9 4	2 3 6
2 7 3	1 2 0 0	
+ 2 3 7	- 1 0 4 0	
+ 2 9 4	1 6 0	
+ 2 3 6		
1 0 4 0		

Es bleiben noch 1,60 € übrig.

### 8. Löse die Knobelaufgabe! (3 Punkte)

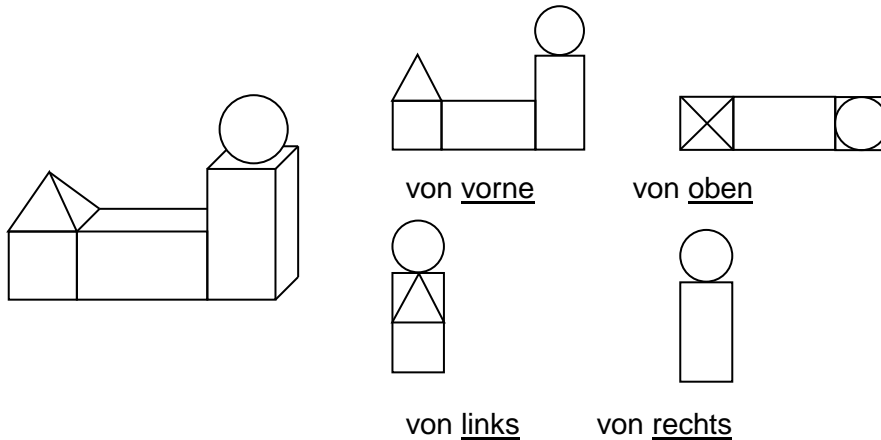
Multipliziere 3 216 mit 35. Dividiere das Ergebnis durch 4 und subtrahiere dann 140.

3	2	1	6	•	3	5	=	1	1	2	5	6	0		1	1	2	5	6	0	:	4	=	2	8	1	4	0
		9	6	4	8	0										8												
		+	1	6	0	8	0									3	2											
			1	1	2	5	6	0								3	2											
																	0	5										
																	4											
																	1	6										
			2	8	1	4	0										1	6										
			-			1	4	0										0										
				2	8	0	0	0																				

Welche Zahl erhältst Du? 28 000

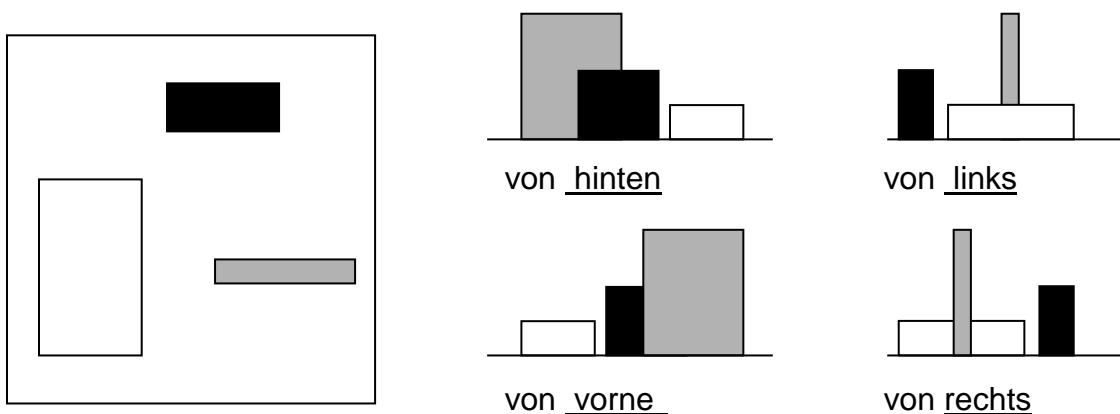
Teil 2 Geometrie (Verschiedene Ansichten)

#### 4. Von welcher Seite siehst Du die Burg? (4 Punkte)



#### 5. Im Rahmen sind drei Quader von oben abgebildet. (4 Punkte)

Von welcher Seite siehst Du sie jeweils in der Abbildung?



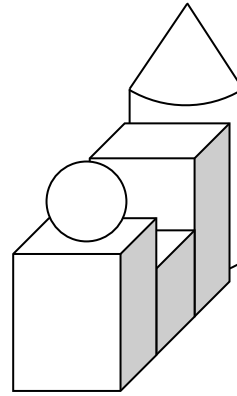
6. a) Aus welchen Körpern besteht die Burg? Gebe die Anzahl an! (4 Punkte)

3 Quader

1 Kugel

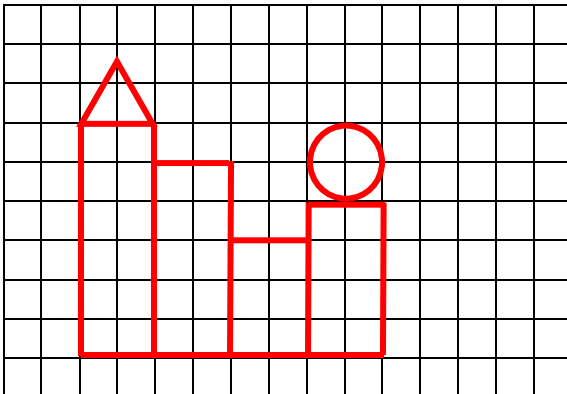
1 Zylinder

1 Kegel

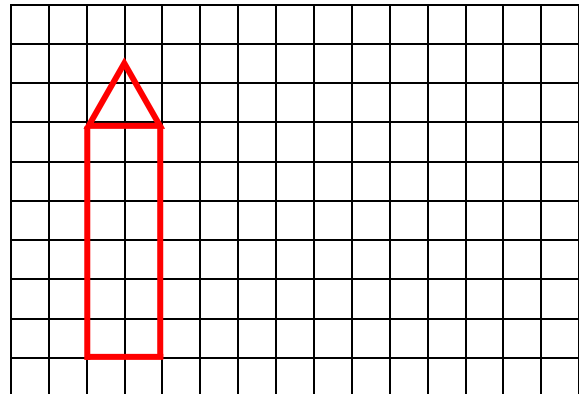


b) Zeichne die Burg (6 Punkte)

von links



von hinten



von rechts

