

Abschlussarbeiten 2017	Mathematik 04.05.2017	Schülermaterial Hauptschule 9
Hauptschulabschluss 9	Allgemeiner Teil G- und E-Kurs	Bearbeitungszeit: 120 min

Name: .....

Klasse: .....

**Es wurden gewählt:**

Wahlaufgabe W1 ( )

Wahlaufgabe W2 ( )

Wahlaufgabe W3 ( )

Wahlaufgabe W4 ( )

	Allgemeiner Teil	Pflichtteil	Wahlteile	Summe
Erreichte Punkte				
Mögliche Punkte	28	36	20	84

Note	Datum, Unterschrift 1. Korrektor/-in	Datum, Unterschrift 2. Korrektor/-in

Name: .....

Klasse: .....

Bearbeite alle Aufgaben auf diesen Arbeitsblättern. Falls der Platz nicht reicht, rechne auf der Rückseite.

**1. Berechne.**

a)  $400 \cdot 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 2400$

c)  $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $398 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

**2. Wandle in die angegebene Einheit um.**

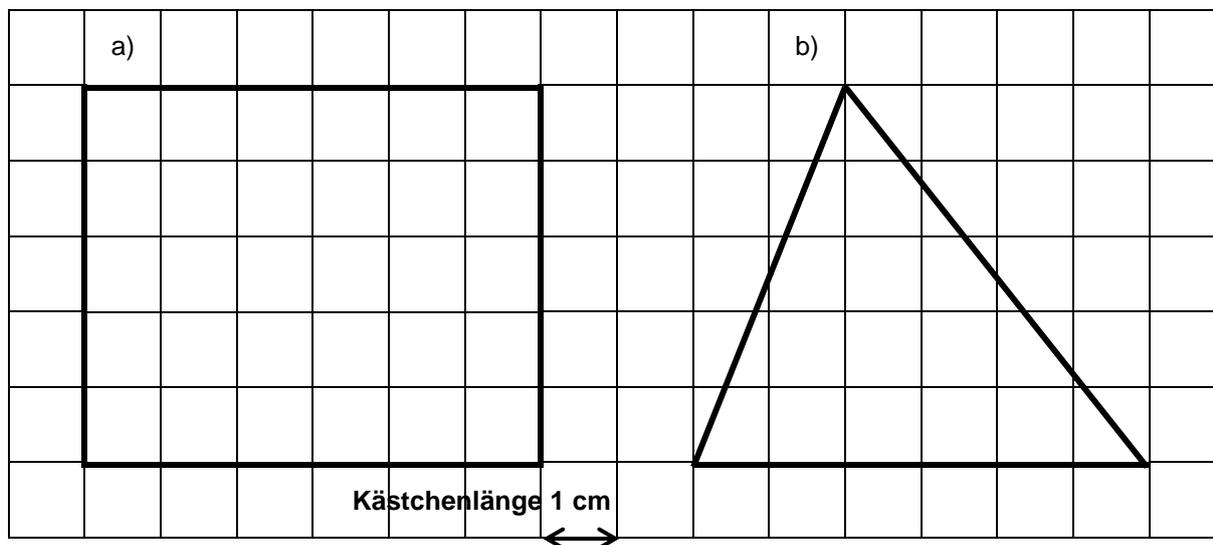
a)  $3,50 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Cent}$

b)  $0,358 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

c)  $7450 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

d)  $2\frac{1}{2} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

**3. Bestimme den Flächeninhalt der jeweiligen Figur (1 Kästchen hat die Länge 1 cm).**

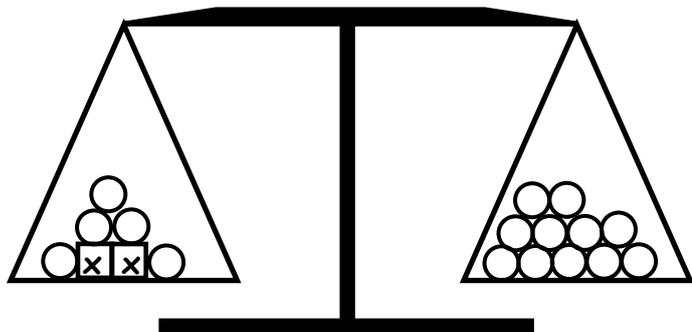


Flächeninhalt = \_\_\_\_\_

Flächeninhalt = \_\_\_\_\_

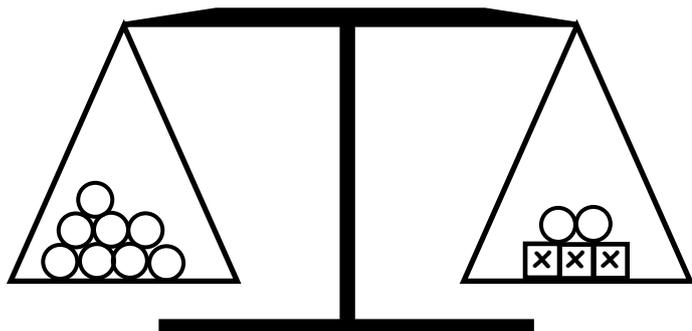
	1				2				3	
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b
Erreichte Punkte										
Mögliche Punkte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

4. a) Löse die rechts vorgegebene Gleichung.



$$2x + 5 = 11$$

b) Stelle eine passende Gleichung auf.

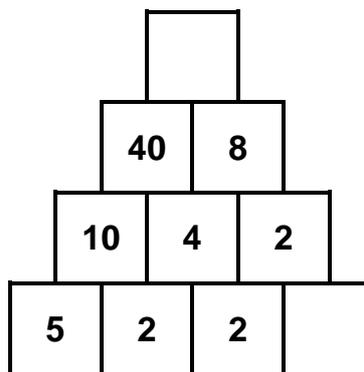
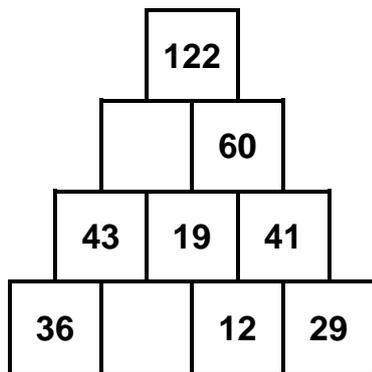


\_\_\_\_\_

5. Ergänze die Zahlenmauern. Es gilt: Die darüberliegende Zahl ergibt sich aus:

a) der Summe (+) der beiden unteren Zahlen.

b) dem Produkt (·) der beiden unteren Zahlen.



6. Ergänze die Tabelle.

Bruch	Dezimalbruch	Prozent
	0,5	
		25 %
$\frac{1}{5}$		

	4		5		6
	a	b	a	b	
Erreichte Punkte					
Mögliche Punkte	2	1	2	2	3

7. Runde die Zahl auf

a) Zehner:  $1274 \approx$  \_\_\_\_\_

b) Hunderter:  $1274 \approx$  \_\_\_\_\_

8. Verbinde jeden der zwei Texte mit dem passenden Term. Berechne dann die zugeordneten Terme.

Frau Mai hat 70 € Schulden auf dem Konto. Sie hebt 50 € ab.

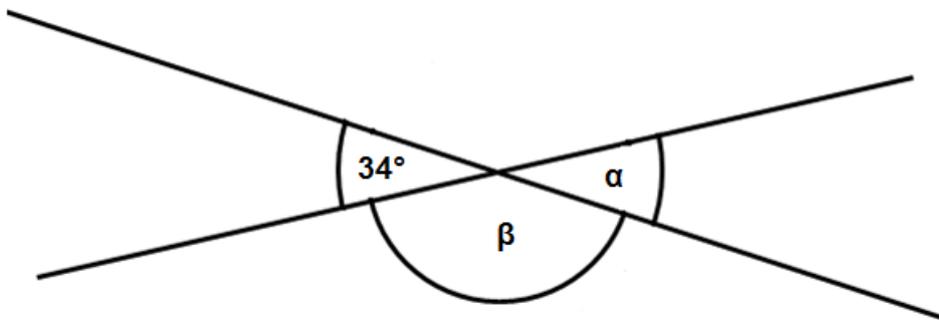
Herr Berg hat 70 € auf dem Konto. Er zahlt 50 € ein.

$70 \text{ €} + 50 \text{ €} =$

$-70 \text{ €} - 50 \text{ €} =$

$70 \text{ €} - 50 \text{ €} =$

9. a) Bestimme die Winkel  $\alpha$  und  $\beta$ .



$\alpha =$  \_\_\_\_\_

$\beta =$  \_\_\_\_\_

b) Ergänze.

Die Winkelsumme in einem Viereck beträgt insgesamt \_\_\_\_\_ Grad.

	7		8	9	
	a	b		a	b
Erreichte Punkte					
Mögliche Punkte	1	1	3	2	1