

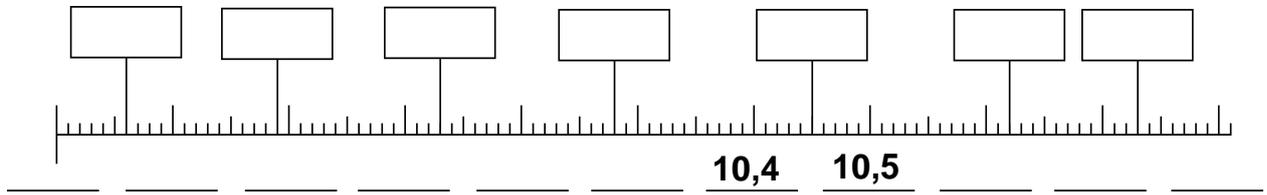
MATHEMATIK KLASSE 6/7

Name: _____ Vorname: _____ Arbeitszeit: _____ min.

AUFGABEN zu den Lernzielen

1. Ergänze die fehlenden Zahlen:

(6.1.1)



2. Setze die Reihen fort:

(6.1.2)

85,0	85,4							
		7,5	10,0					

3. Setze ein: größer (>), kleiner (<), gleich (=)

(6.1.3)

96,8 100

0,5 $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$

34,5 9,99

0,2 $\frac{1}{10}$

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{6}$

4. Ordne nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl:

(6.1.4)

a) **679 090 - 6 790 788 - 679 100 - 789 000 - 1 678 678**

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

b)

$\frac{1}{5}$ 0,25 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{2}$ 1,6

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

5. Runde die Zahlen:

(6.1.5)

a) auf Einer

b) auf Hunderter

c) Auf Zehntel

8,9 \approx _____

324 567 \approx _____

5,78 \approx _____

23,4 \approx _____

5 450 704 \approx _____

6,097 \approx _____

120,9 \approx _____

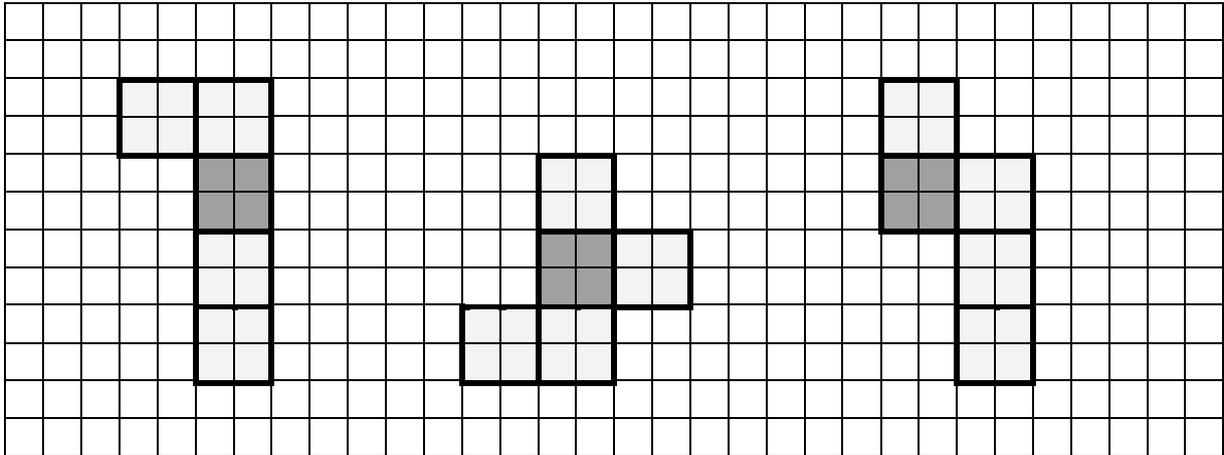
4323,4 \approx _____

23,344 \approx _____

MATHEMATIK KLASSE 6/7

Name: _____ Vorname: _____ Arbeitszeit: _____ min.

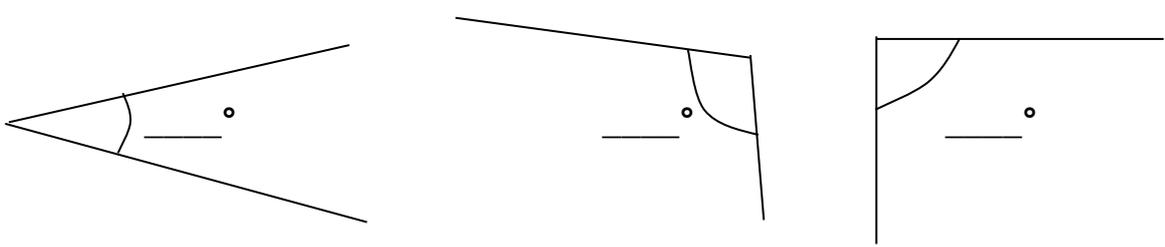
21. a) Ergänze zum Würfelnetz (6.5.1)
 b) Färbe die dem grauen Feld gegenüberliegende Fläche.



22. Ist die Aussage wahr oder falsch? Kreuze an. (6.5.2)

	wahr	falsch
Das Rechteck hat 4 rechte Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Quadrat hat 4 gleichlange Seiten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das gleichseitige Dreieck hat mindestens einen rechten Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Parallelogramm sind die gegenüberliegenden Winkel gleichgroß.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Quader hat 8 Kanten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Quader hat 8 rechteckige Flächen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alle Flächen des Würfels sind gleich groß.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Zylinder hat 3 Flächen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

23. a) Notiere die Größe der Winkel. (6.5.3)
 b) Färbe spitze Winkel blau, stumpfe Winkel grün und rechte Winkel rot.

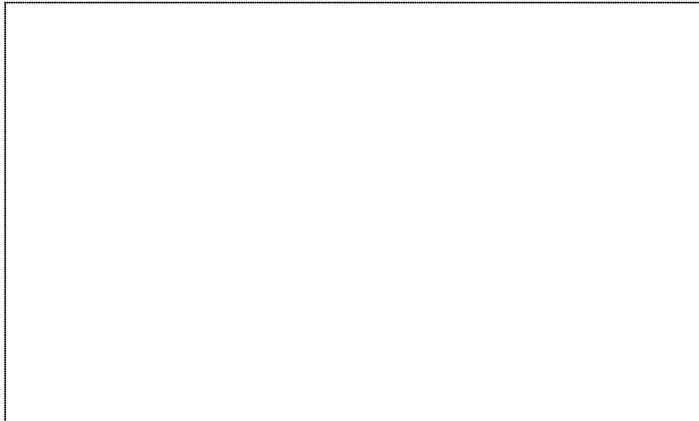


24. Zeichne die Winkel (6.5.4)
 a) 37° b) 125°

MATHEMATIK KLASSE 6/7

Name: _____ Vorname: _____ Arbeitszeit: _____ min.

25. Zeichne ein Rechteck mit den Seiten $a = 5\text{ cm}$ und $b = 3,5\text{ cm}$. (6.6.1)
Berechne Umfang und Flächeninhalt



$u =$ _____
 $=$ _____
 $=$ _____

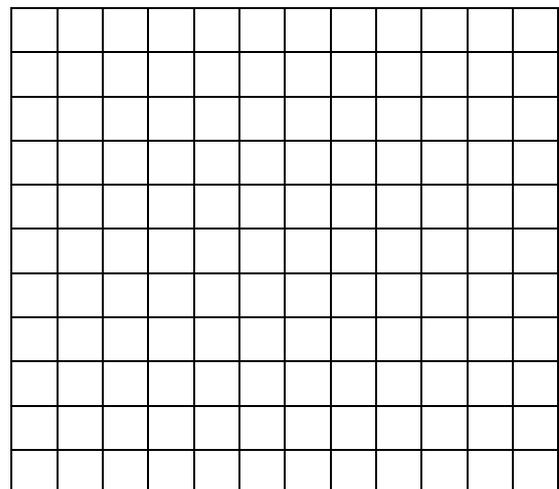
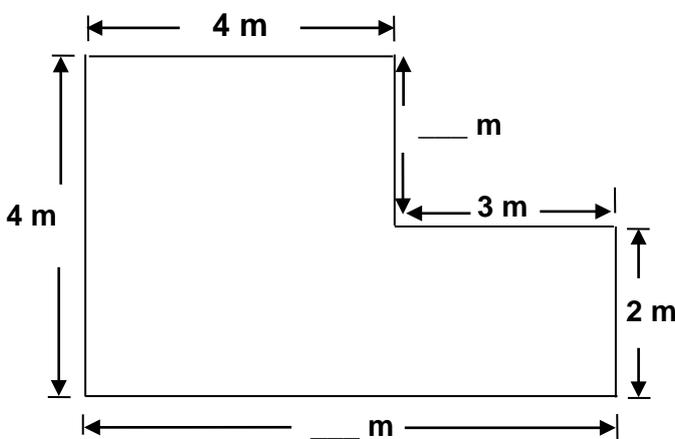
 $A =$ _____
 $=$ _____
 $=$ _____

(6.6.2)

26. Berechne die fehlenden Werte.

	Rechteck 1	Rechteck 2	Rechteck 3
Seite a	4 cm		5 cm
Seite b	5 cm	9 cm	
Umfang (u)		28 cm	
Flächeninhalt (A)			60 cm ²

27. Setze die fehlenden Werte ein und berechne die Größe der Fläche. (6.6.3)



Antwort: _____

