

1. Setze die folgenden Ziffern so in die Kästchen ein, dass das Ergebnis stimmt.
Verwende jede Ziffer **nur einmal**:
1, 3, 4, 5, 6, 8

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

(1P)

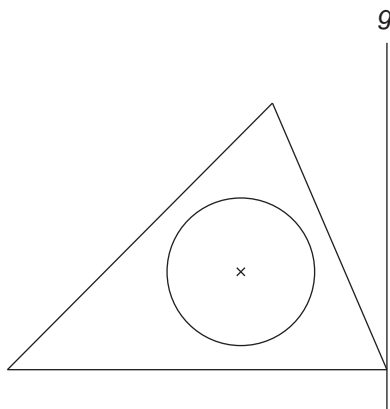
2. Überschlage und kreuze das passende Ergebnis an.
 $160.012, 24 : 40, 173 \approx$

(1P)

40
400
4.000
40.000

3. Spiegle die Figur an der Geraden g .

(1P)



4. Stimmt diese Aussage?
Begründe durch einen Überschlag
oder eine Rechnung.

(1P)

REDUZIERT
20%
AUF ALLES
jetzt nur noch 75 €
~~89,00 €~~

Quelle: www.fotolia.com - Lucianus

5. Welche Darstellung passt zu $\frac{1}{3}$
und welche passt zu 55%?

(1P)

Trage die passenden Buchstaben
in die Kästchen ein.

Zu $\frac{1}{3}$ passt Darstellung

Zu 55% passt Darstellung

A



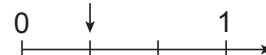
C



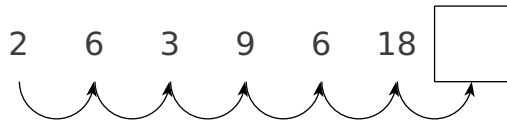
B



D



6. Die Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel. (1P)
Finde die nächste Zahl, welche die Reihe richtig fortsetzt.



7. Löse die Gleichung: (1P)

$$10 \cdot (x - 5) + 12 = 2x - 6$$

8. Hier siehst du das Blatt einer Tabellenkalkulation. (1P)

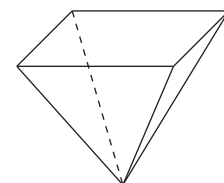
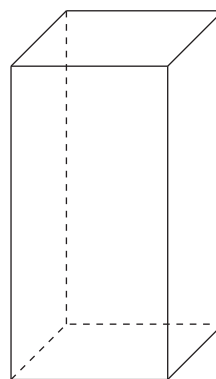
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	Maria	5	3	4	1	
4	Tom	1	3	5	2	
5	Ercan	0	3	2	2	
6	Lisa	3	2	0	3	
7	Marios	5	4	1	4	
8						
9						

In der Zelle F6 steht die Formel „=B6+C6+D6+E6“. Welche Zahl steht in F6?

In der Zelle F6 steht die Zahl _____

9. Die Pyramide hat die **gleiche Grundfläche** und die **halbe Höhe** des Quaders. (1P)

Wie oft muss die gesamte Pyramide mit Wasser gefüllt werden, um damit den Quader vollständig zu befüllen?





10. Berechne das Volumen des Körpers.

(1P)

