SACHSEN-ANHALT
Ministerium für Bildung

Pflichtteil 1 – Arbeitsblatt

Arbeitszeit: 15 Minuten

Ohne Verwendung von Taschenrechner und Tafelwerk

[insgesamt erreichbare BE: 6]

Name, Vorname: _____ Klasse: _____

1. Berechnen Sie.

a) $4{,}95 - 0{,}6$

b) $(-3)^2$

c) 75 % von 60 kg

2. Rechnen Sie um.

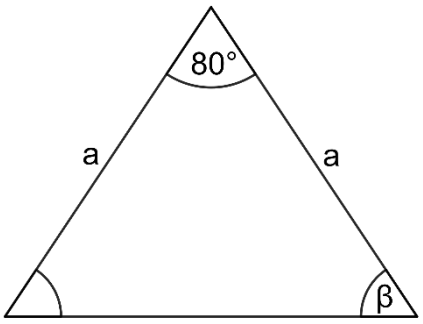
2600 mg = _____ g

3. Ordnen Sie die Zahlen $-0{,}5;\ \frac{1}{4};\ -\frac{1}{4};\ 0{,}1$ der Größe nach.
Beginnen Sie mit der kleinsten Zahl.

_____

4. Gegeben ist das abgebildete Dreieck.
Geben Sie die Größe des Winkels β an.

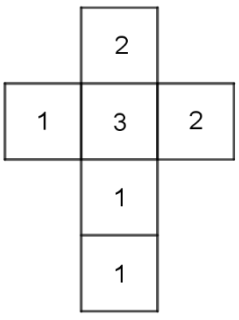
$\beta =$ _____ °



(nicht maßgetreu)

5. Ermitteln Sie die Lösung der Gleichung $35x - 70 = 280$.

6. Die Abbildung zeigt das Netz eines Würfels.
Der Würfel wird einmal geworfen.
Geben Sie eine Zahl an, die mit einer Wahrscheinlichkeit von $\frac{1}{3}$ gewürfelt werden kann.

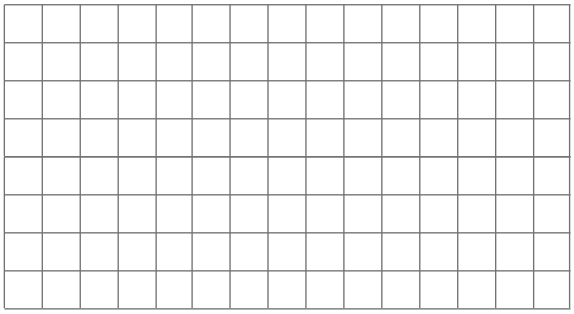


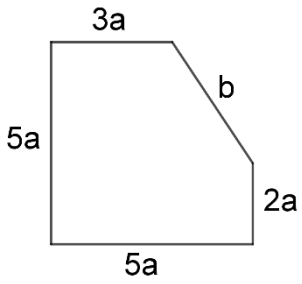
Zahl: _____

7. Ergänzen Sie die Abbildung so, dass ein Parallelogramm entsteht.



8. Stellen Sie einen Term zur Berechnung des Umfanges des abgebildeten 5-Ecks auf.





9. Vervollständigen Sie die Tabelle so, dass eine direkt proportionale Zuordnung entsteht.

x	3		6
y	180	240	360