



# 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.

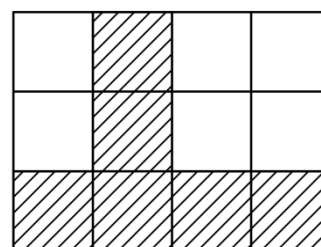
a) $100 \cdot 0,34$																				

b) $2,4 \text{ m} + 30 \text{ mm}$																				

c) $8^2 - 5 \cdot 3$																				

2. Geben Sie den Anteil der schraffierten Fläche an der Gesamtfläche in Prozent an.

.....



3. Vereinfachen Sie den Term  $3x + y - (2x - y)$  soweit wie möglich.


4. 100 ml einer Suppe haben 60 kcal. Geben Sie an, wie viele Kilokalorien 250 ml dieser Suppe haben.


5. Stellen Sie die Gleichung  $A_o = 2 \cdot A_G + A_M$  nach  $A_M$  um.


6. Ergänzen Sie den fehlenden Wert in der Tabelle.

Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert
30 kg	25 %	

7. Die folgende Liste gibt an, wie viele Tore die Fußballmannschaften der Bundesliga in einer Saison erzielt haben.

47, 66, 64, 43, 32, 53, 44, 29, 36, 57, 35, 43, 37, 45, 92, 58, 38, 36

Geben Sie die Spannweite an.

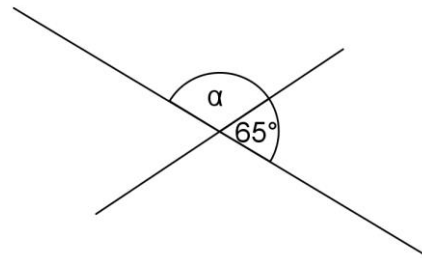
.....

8. Der Umfang eines Quadrats beträgt 36 cm. Geben Sie die Seitenlänge des Quadrats an.

.....

9. Geben Sie die Größe des Winkels  $\alpha$  an.

$\alpha =$  .....



(nicht maßgetreu)