



SACHSEN-ANHALT

Kultusministerium

Pflichtteil 1 – Arbeitsblatt

Arbeitszeit: 15 Minuten

Ohne Verwendung von Taschenrechner und Tafelwerk

[insgesamt erreichbare BE: 6]

Name, Vorname: _____ Klasse: _____

1. Berechnen Sie.

a) $780 : 1000 =$

b) $(15 - 22)^2 =$

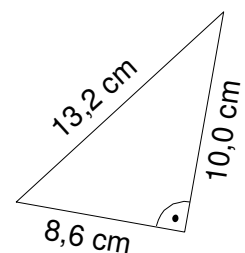
c) $0,75 \text{ l} + 20 \text{ ml} =$

2. Das Wasser der Nordsee hat einen Salzgehalt von 3 %.
Wie viel Gramm Salz sind dann in 200 g Nordseewasser?

.....

3. Vom abgebildeten Dreieck sind die Ansätze zur Berechnung
von Umfang und Flächeninhalt aufzustellen.
Vervollständigen Sie die Gleichungen unter Verwendung der
gegebenen Größen.

(Bild nicht maßstäblich)

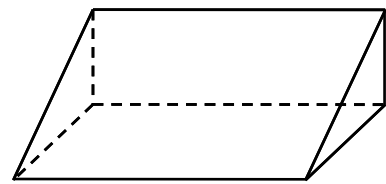


Umfang: $u =$

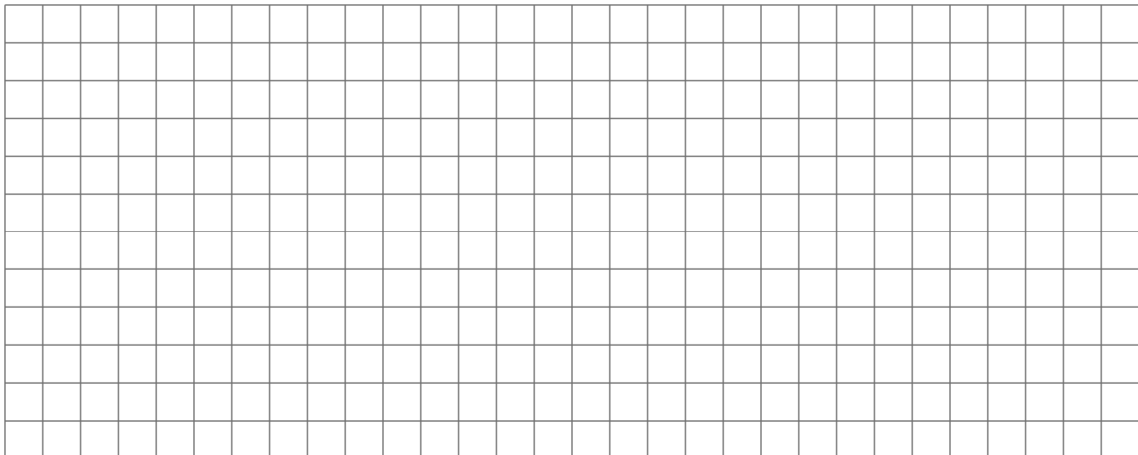
Flächeninhalt: $A =$

4. Messen Sie die Höhe des abgebildeten Prismas.

$h = \dots\dots\dots$ cm



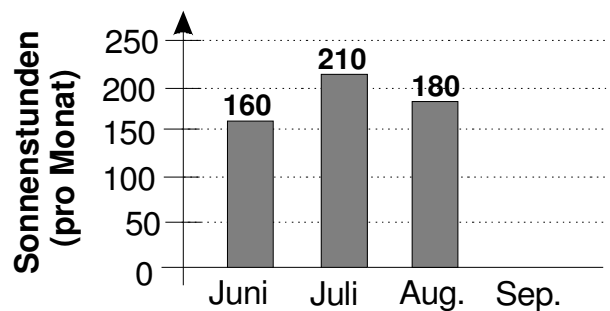
5. Zeichnen Sie ein Rechteck mit einem Flächeninhalt von 18 cm^2 .



6. Der Ort „Sonnenschein“ hatte von Juni bis September insgesamt 720 Sonnenstunden (siehe Diagramm).

- a) Geben Sie die Anzahl der Sonnenstunden im Monat September an.

.....

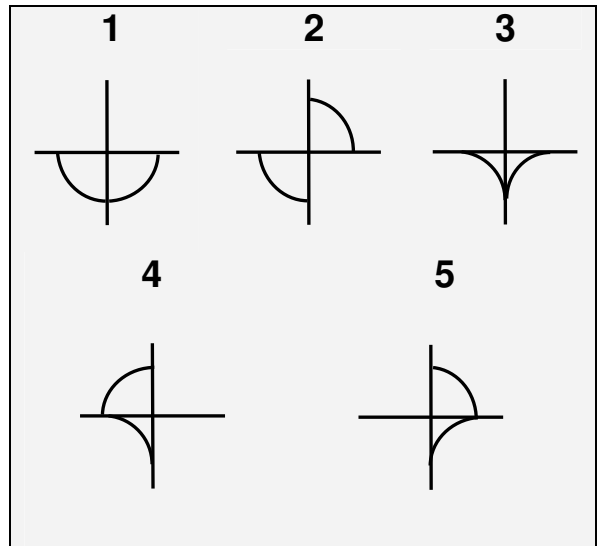
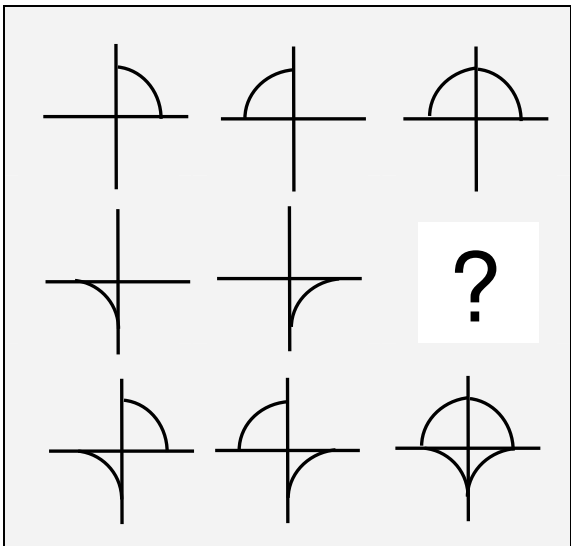


- b) Ergänzen Sie im Diagramm die Säule für den Monat September.

- c) Berechnen Sie die durchschnittliche Sonnenscheindauer in den Monaten Juni bis September.

.....

7. Geben Sie die Figur an, die für das Fragezeichen einzusetzen ist, so dass die Regelmäßigkeit in der links stehenden Abbildung erhalten bleibt.



? = Figur Nr.