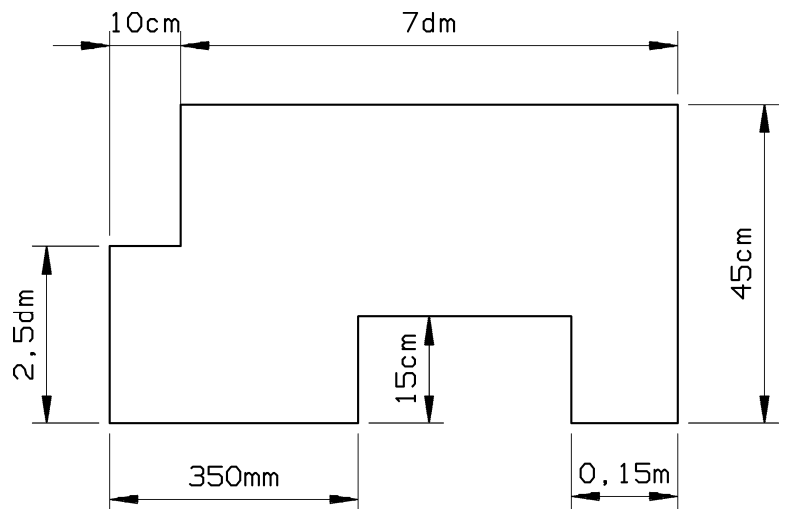


4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

- Ordne der Größe nach; beginne mit dem kleinsten Wert.
82 min 1h 19 min 72 min 860 s
- Tanja brauchte für ihre Hausaufgaben 2 Stunden 15 Minuten, anschließend hat sie 15 Minuten mit ihrer Freundin telefoniert und ist danach 85 Minuten mit ihrer Mutter zum Einkaufen gefahren. Um die Schultasche für den nächsten Tag zu packen hat sie noch 8 Minuten benötigt. Sie wurde gerade noch rechtzeitig fertig damit sie um 18.10 Uhr ihre Lieblingssendung im Fernsehen ansehen konnte.
Um welche Uhrzeit hatte sie mit den Hausaufgaben begonnen?
- Julia und Susanne fahren gemeinsam mit ihren Fahrrädern. Die Reifen von Julia haben einen Umfang von 1,56 m, die von Susanne nur 1,17 m. Als sie starteten war das Ventil bei allen Rädern genau unten.
Nach wie viel gefahrenen Metern ist dies erstmals wieder der Fall?
Wie viele Umdrehungen hat dann jedes Rad gemacht?
- Nach einem Unwetter ist Regenwasser in einen Keller gelaufen. Der Keller ist 38 dm lang und 320 cm breit. Das Wasser steht im Keller 0,65 m hoch.
Wie viel volle Eimer (10 Liter) Wasser müssen hinausgetragen werden?

- Berechne Umfang und Flächeninhalt der nebenstehenden Figur.
(in cm bzw. cm^2)



- Die beiden Parallelklassen 5a und 5b bekommen ihre 4. Schulaufgaben aus der Mathematik zurück.

In der Klasse 5a gab es folgende Noten:

3 2 5 1 3 4 5 4 2 4 6 2 3 5 4 4 5
2 1 2 5 6 1 2 3 3 4

Die Klasse 5b hatte so abgeschnitten:

2 3 5 4 5 2 4 1 2 6 4 3 1 3 4 2 3
3 2 2 1 3 5 4 2 1

Blatt 2 beachten !

4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

- a) Erstelle für beide Klassen eine Häufigkeitsliste

Note	1	2	3	4	5	6
Klasse 5a						
Klasse 5b						

- b) Stelle die Werte für beide Klassen in einem gemeinsamen Säulendiagramm dar.
(Anzahl der Schüler je Note)
- c) Welche der beiden Klassen war im Durchschnitt besser?
(Berechnung bzw. Begründung.)