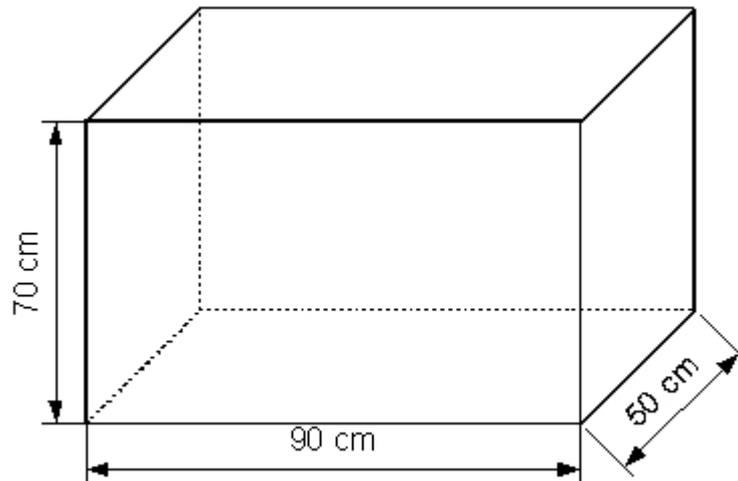


Name:

Kurs:

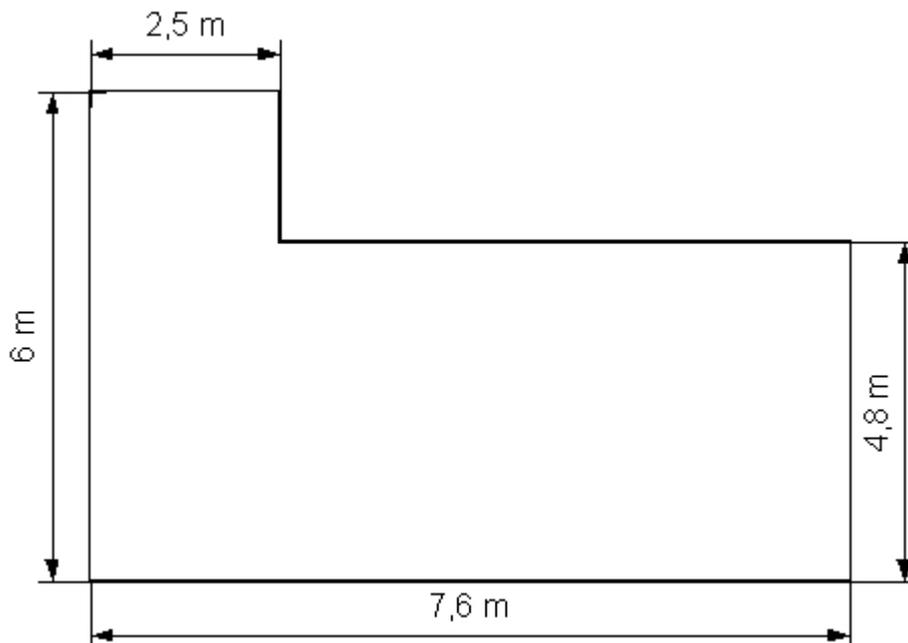
**Aufgabe 1:**

Paul hat ein Aquarium gekauft. Wie groß ist das Volumen?



**Aufgabe 2:**

Herr Müller will auf seinem Grundstück eine Fläche pflastern (siehe Skizze). Für wie viele Quadratmeter muss er Pflastersteine kaufen?



	Aufgabe 1	Aufgabe 2
mögliche Punktzahl	4	6
erreichte Punktzahl		

**Aufgabe 3:**

Konstruiere folgendes Dreieck:

Seite  $c = 6,8 \text{ cm}$

Winkel  $\alpha = 43^\circ$

Winkel  $\beta = 85^\circ$

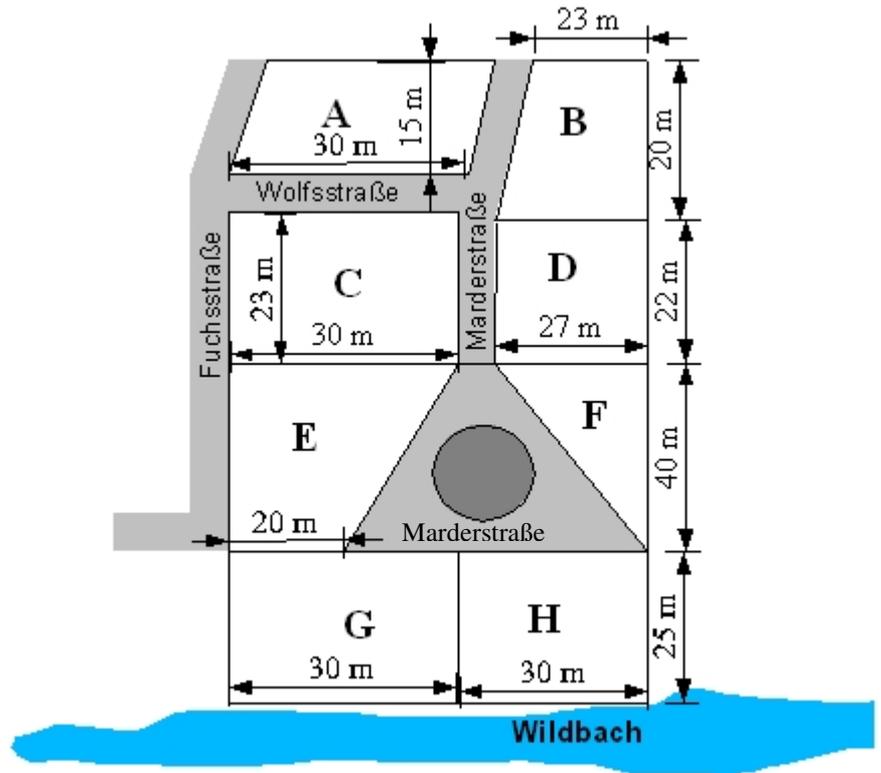
Beschrifte das konstruierte Dreieck vollständig.

**Aufgabe 4:**

Familie Schulz möchte im Neubaugebiet „Zum Wildbach“ (siehe Skizze) ein Grundstück erwerben. Ein Grundstück kommt für sie aber nur in Frage, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

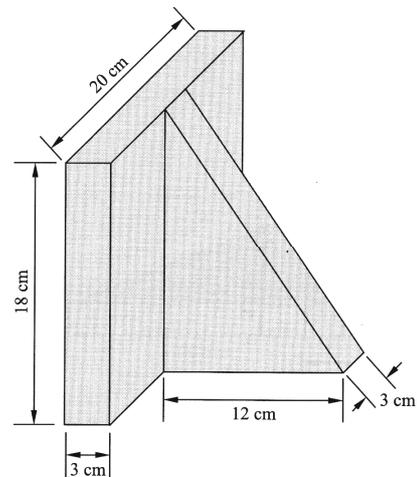
- Es darf nur eine Seite an eine Straße angrenzen.
- Es darf nicht direkt an den Wildbach angrenzen.

- Welche Grundstücke A – H kommen für die Familie Schulz nicht in Frage?
- Wie teuer ist das Grundstück D, wenn ein Quadratmeter 62,50 € kostet?



**Aufgabe 5:**

Wie groß ist das Volumen dieser Buchstütze?



	Aufgabe 3	Aufgabe 4	Aufgabe 5
mögliche Punktzahl	6	10	7
erreichte Punktzahl			

**Aufgabe 6:**

Wie groß ist das Volumen des Fasses?

Tipp: Die Frau ist ungefähr 1,50 m groß.



**Aufgabe 7:**

Frau Graf legt 8000 € für ein halbes Jahr an. Wie viel Zinsen wird sie nach einem halben Jahr erhalten?

**Marktbank:**

<b>Guthaben</b>	<b>bis 5000 €</b>	<b>2,5 % Zinsen</b>
	<b>von 5001 bis 20 000 €</b>	<b>2,8 % Zinsen</b>
	<b>über 20 000 €</b>	<b>3,2 % Zinsen</b>

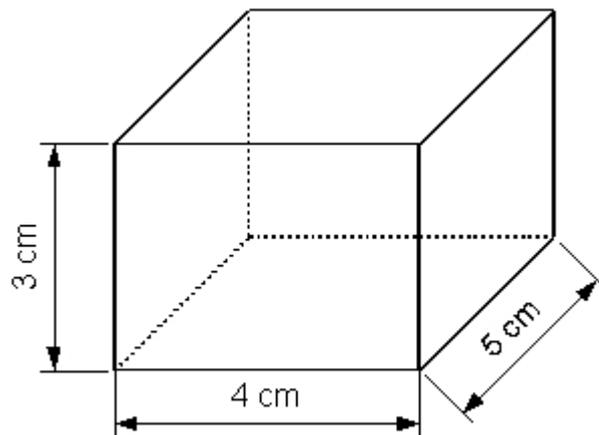
	Aufgabe 6	Aufgabe 7
mögliche Punktzahl	7	4
erreichte Punktzahl		

**Aufgabe 8:**

Bei der Herstellung von Betonröhren stellte man fest, dass für 500 Rohre insgesamt  $180 \text{ m}^3$  Beton verbraucht wurden. Es sollen 650 Rohre der gleichen Größe hergestellt werden. Welche Betonmenge benötigt man zur Herstellung dieser 650 Rohre?

**Aufgabe 9:**

Zeichne ein Netz dieses Quaders.



	Aufgabe 8	Aufgabe 9
mögliche Punktzahl	4	8
erreichte Punktzahl		