

Arbeitsblatt (Sachaufgaben)

Notiere bei jeder Sachaufgabe

- die Frage
- die gegebenen Größen (auch eine Skizze kann hilfreich sein)
- die gesuchte Größe
- den Rechenweg
- die Antwort auf die Frage

Aufgabe 1:

Ein Fußballfeld hat eine Länge von 110 m und eine Breite von 82 m.
Wie viele Quadratmeter Rasen müssen gemäht werden?

Aufgabe 2:

Familie Kramer möchte sich ein Grundstück kaufen. Sie können zwischen zwei rechteckigen Grundstücken wählen.

Grundstück 1 ist 40 m lang und 28 m breit.

Grundstück 2 ist 36 m lang und 30 m breit.

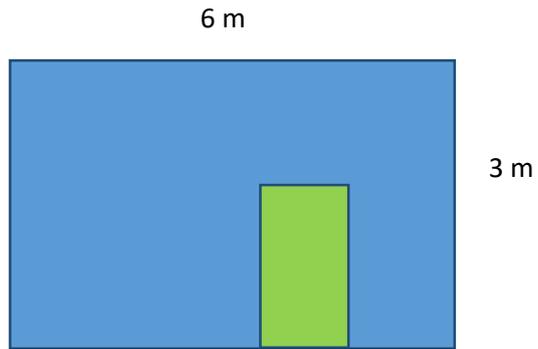
- Welches Grundstück hat den größeren Flächeninhalt?
- Das Grundstück soll auch eingezäunt werden. Für welches Grundstück braucht man einen längeren Zaun?

Aufgabe 3:

Klara möchte einen Rahmen für ein Bild basteln. Das quadratische Bild hat eine Seitenlänge von 45 cm.

Wie lang ist der gesamte Rahmen des Bilds?

Aufgabe 4:



Frau Kunz möchte ihre Wand neu streichen.

- a) Wie groß ist die Wandfläche, wenn die Tür 1 m breit und 2 m hoch ist und sie nicht gestrichen werden soll?
- b) Eine Dose Farbe reicht für 6 m^2 und kostet 5,25 €. Wie viel muss sie bezahlen, um die ganze Wand zu streichen?