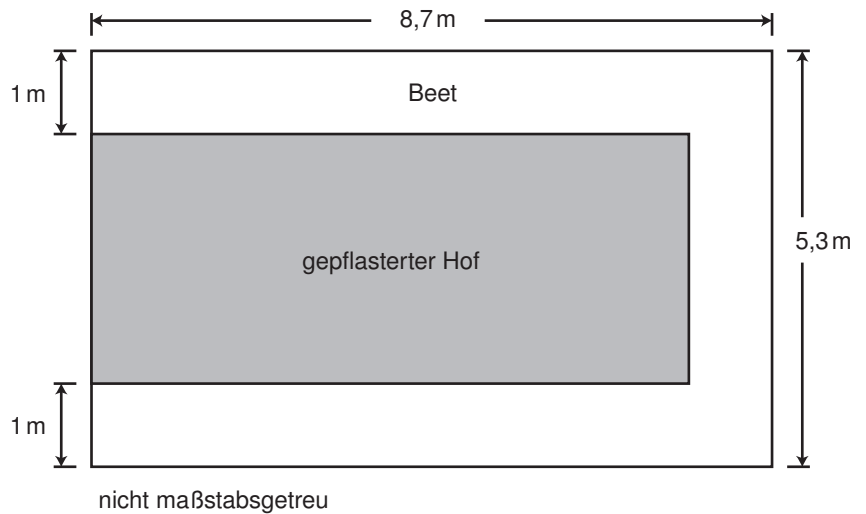




Marius hat hinter seinem Haus einen rechteckigen Hof (8,7 m x 5,3 m).

Entlang der 3 Außenseiten befindet sich ein 1 m breiter Streifen, der bepflanzt werden soll.



- Auf der Hoffläche sollen quadratische Pflastersteine der Größe 220 mm x 220 mm verlegt werden.

 - Welche Länge hat die Fläche, die gepflastert werden soll?
 - Welche Breite hat die Fläche, die gepflastert werden soll?
 - Berechne die Größe der Fläche, die gepflastert werden soll.
 - Wie viele Pflastersteine werden an der Längsseite der gepflasterten Fläche nebeneinander verlegt?
 - Wie viele Pflastersteine werden an der Breitseite der gepflasterten Fläche nebeneinander verlegt?
 - Wie viele Pflastersteine werden benötigt, um die Fläche zu pflastern?
- Die Pflastersteine kosten 53ct das Stück. Wie viel kosten die Steine für die gesamte Fläche?
- Das Beet um den gepflasterten Hof soll neu bepflanzt werden. Marius hat eine Vorliebe für Ziergräser. Er möchte entlang des äußeren Randes eine immergrüne Sorte namens „Japanischer Schlangensbart“ anpflanzen. Er setzt die Grasbüschel in Abständen von 25 cm ein.

 - Wie viele Pflanzen muss Marius kaufen?
 - Die Pflanzen kosten 3,25€ pro Topf, 10 Töpfe kosten 29€. Wie viel gibt Marius insgesamt für diese Pflanzen aus?
- Marius hat eine Liste aller Pflanzen aufgestellt, die er für das Beet kaufen möchte. Berechne die Kosten für jede Pflanzensorte sowie die Gesamtkosten, die entstehen.
- Wie viel kosten Pflastersteine und Pflanzen zusammen?

Pflanzenliste	
2 x Zebra gras	9,99 €/Stück = _____
2 x Pampas gras	12,99 €/Stück = _____
5 x Gartenbambus	49,90 €/Stück = _____
Japanischer Schlangensbart (siehe Antwort aus Aufgabe 3)	= _____

Summe = _____	