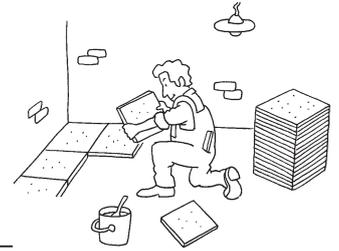


1 Fliesenleger Franz möchte sein Wohnzimmer mit neuen Fliesen auslegen.

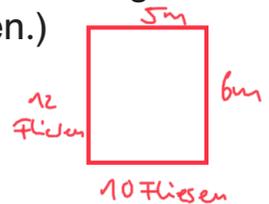
Eine Fliese ist rechtwinklig, 50 cm breit und 50 cm lang.



a) Welche Form haben die Fliesen? Quadrat

b) Das Wohnzimmer ist 5 m lang und 6 m breit.
Wie viele Fliesen muss Franz einkaufen? (Tipp: Fertige eine Zeichnung auf Karopapier an! Eine Fliese entspricht dabei einem Kästchen.)

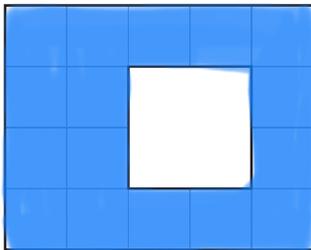
Antwort: 12 · 10 = 120 Fliesen.



2 Die abgebildeten Häuserwände sollen neu gestrichen werden.
Für welche Hauswand wird die meiste (rot), für welche Hauswand die wenigste Farbe (blau) gebraucht.

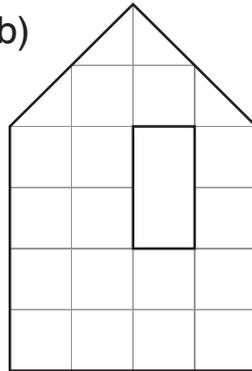
Male die Abbildungen entsprechend an.

a)



16 Kästchen

b)



17 Kästchen

c)



21 Kästchen



3 Gustav behauptet: Alle 3 gefärbten Flächen sind gleich groß!

Stimmt das? ja nein

Begründe!

Man kann in jeder
Figur die grauen
Flächen in eine
Hälfte der Figur
schieben können.

