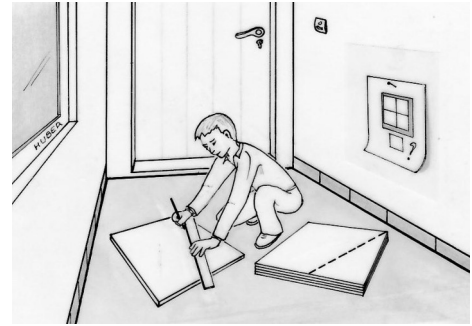


Im Flur

Der Eingangsbereich in Saschas Haus ist quadratisch. Sascha möchte ihn fliesen und hat fünf quadratische Fliesen mit der Seitenlänge 50 cm gekauft. Eine Fliese lässt er ganz. Die anderen vier zerschneidet er in zwei Teile, jeweils von einer Seitenmitte zu einer gegenüberliegenden Ecke (siehe Abbildung). So erhält Sascha neun Teile, aus denen er ein Quadrat legen kann.



Fertigt im Maßstab 1:10 die neun Teile an, legt sie zu einem Quadrat zusammen und klebt es auf euer Antwortblatt. Berechnet die exakte Länge einer Quadratseite.