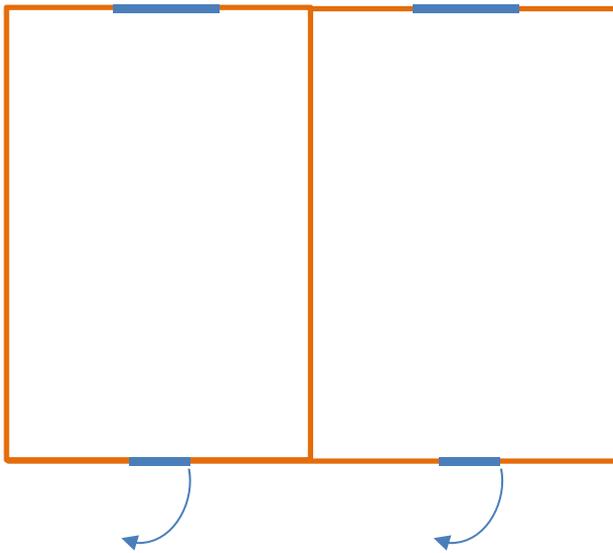


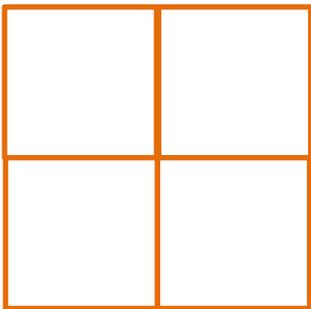
- Fertige zu den folgenden Angaben jeweils eine Skizze!
- Vergleiche deine Skizzen mit den Lösungskarten.
- Überlege, was man mit den Angaben jeweils ausrechnen könnte.

1.	In einem Wohnzimmer mit 9 m Länge und 5 m Breite führen an einer Längsseite zwei Türen ins Vorzimmer und in die Küche. An der anderen Längsseite führt eine dritte Türe in den Garten. Jede Türe ist 90 cm breit.
2.	Ein Reihenhaus mit 8 m Seitenlänge hat an einer Seite entlang einen kleinen Vorgarten mit einer Breite von 4 m.
3.	Ein Wohnzimmer hat den Umfang von 25 m. Die Breitseite des Raumes beträgt 5 m.
4.	Eine Doppelhaushälfte ist 11 m lang und 7 m breit. Beide Häuser haben einen gemeinsamen Garten entlang der Breitseiten. Die Längsseite des Gartens beträgt 20 m.
5.	Ein quadratischer Kindergarten mit 60 m Umfang muss vergrößert werden. An einer Seite wird ein rechteckiger Raum mit 7 m Breite und 11 m Länge angebaut. (2 Lösungsmöglichkeiten)
6.	Der Acker eines Bauers ist 73 m lang und 26 m breit. Entlang der einen Längshälfte baut der Bauer Erdäpfel an. Die andere Seite ist mit Mais bepflanzt.
7.	Der Swimmingpool von Frau Moser ist 4 m breit und 7 m lang. Damit ihre Kinder nicht ins Wasser stürzen können, lässt sie rundherum einen Zaun mit 1 m Abstand zum Poolrand aufstellen. Ein 90 cm breites Türchen ist an der Breitseite vorgesehen.
8.	Frau Kostić steckt in ihrem Garten ein quadratisches Gemüsebeet ab. Der Umfang des Beetes beträgt 16 m. In einem Viertel möchte sie Salat pflanzen, in einem anderen Viertel plant sie Zucchini anzubauen, im 3. Viertel will sie Karotten säen und im letzten Viertel soll Zwiebel wachsen. Jedes Viertel wird mit einem niedrigen Zaun eingesäumt.
9.	Ein Zimmer hat 30 m Umfang. An der Längsseite hat das Zimmer zwei Fenster. Es soll nun in 2 gleichgroße Räume aufgeteilt werden. Die Längsseite eines neuen Raumes hat 6 m. Jedes der neuen Zimmer bekommt eine 80 cm breite Türe.

9)



8)



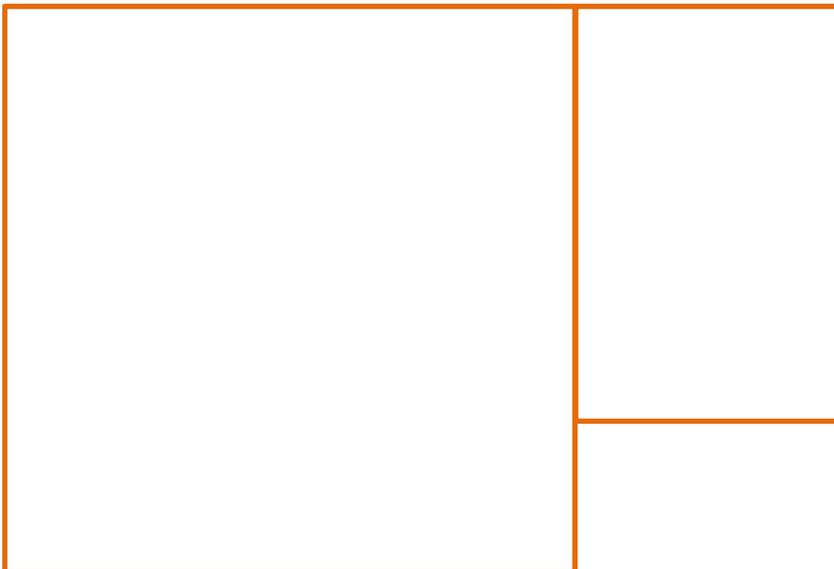
7)



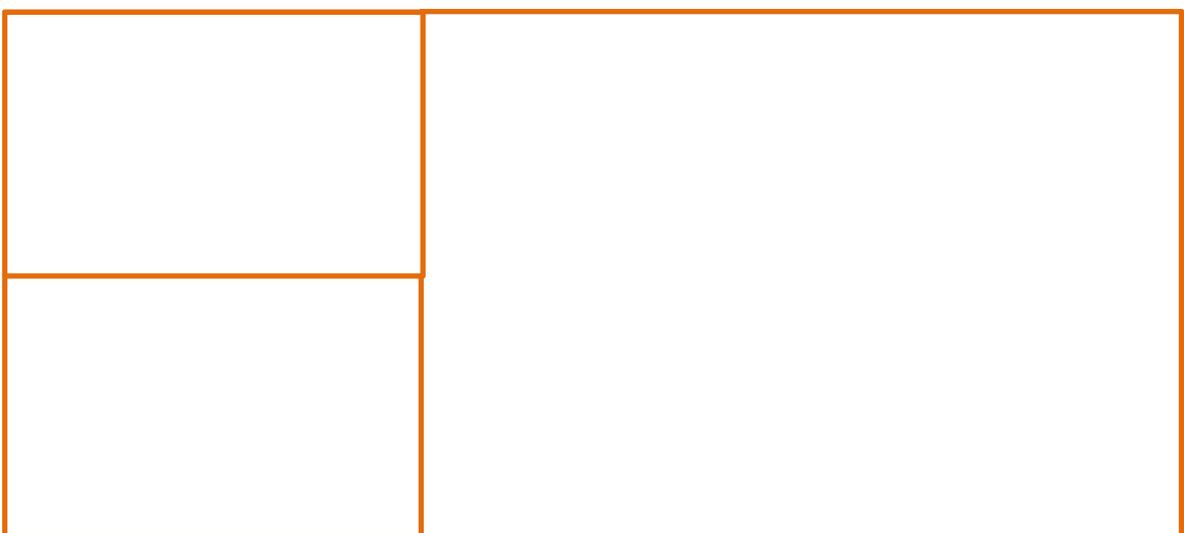
6)



5)



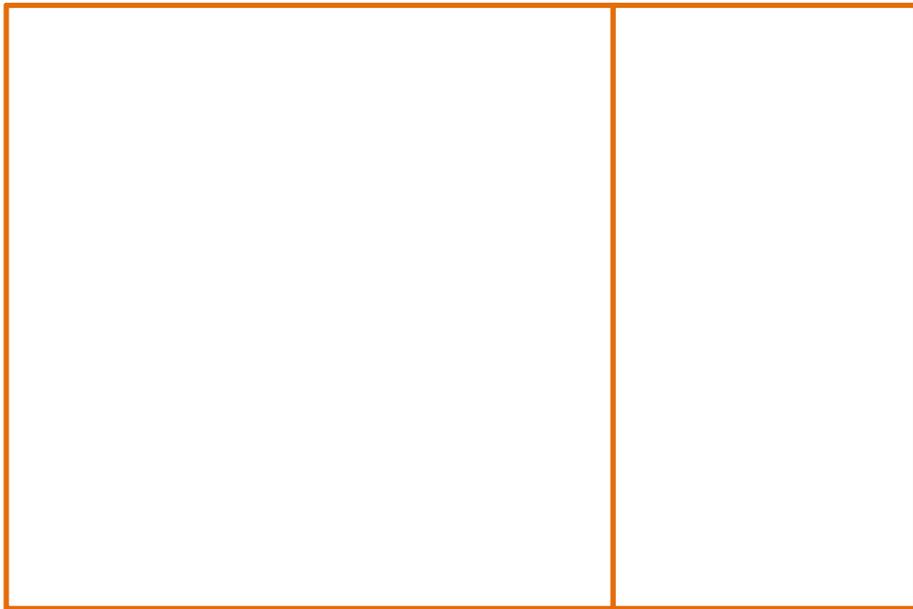
4)



3)



2)



1)

