

## Die Schleuse Heilbronn

- a) Schneide das Schiff, das in Wirklichkeit 105 m lang ist, aus und lasse es in die Schleusenammer fahren. Ist das viel oder wenig Platz, die den Kapitänen bleibt, um genau in die Schleuse zu kommen, ohne dass das große Schiff anstößt? Probiere auch aus, wie das Schiff rangieren muss wenn du mit dem Finger an verschiedenen Stellen schiebst (vorne, hinten, in der Mitte).

Maßstab 1:500

(1 cm auf dem Papier entspricht 5 Meter oder 500 cm in Wirklichkeit)

- b) Die Schiffe, die in Heilbronn schleusen, dürfen höchstens 105 Meter lang und 11,40 Meter breit sein. Die Schleuse Heilbronn ist aber mit 110 Meter nur etwas länger und 12 Metern nur etwas breiter. Wie viele Zentimeter sind das? Berechne:

In der Breite bleiben dem Schiff

\_\_\_\_\_ bis zur Schleusenwand.

In der Länge bleiben dem Schiff

\_\_\_\_\_ bis zum Schleusenende.

