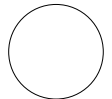
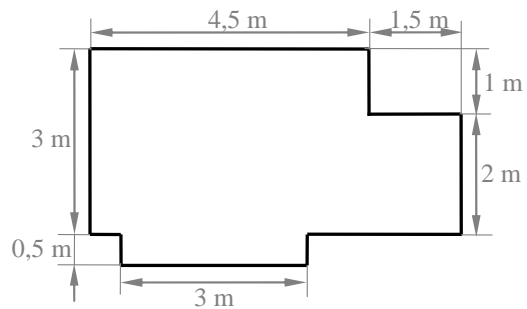
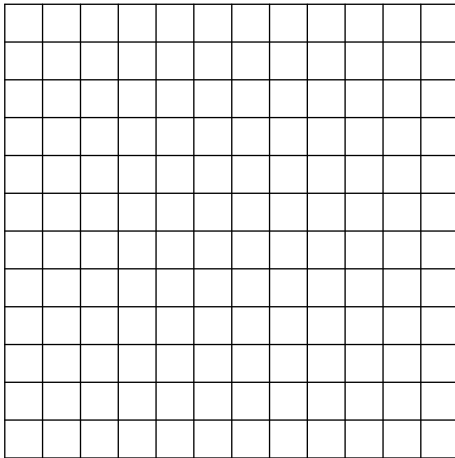


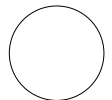
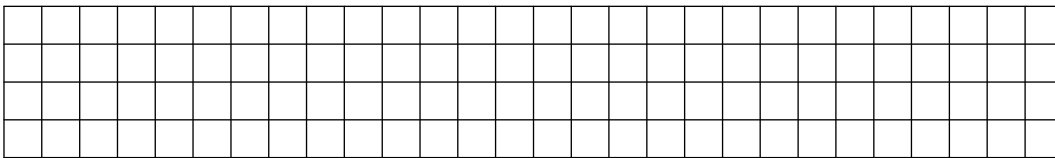
9. Die Seitenlängen der folgenden Figur sind nicht maßstabsgetreu gezeichnet.

Punkte

a) Berechne den Flächeninhalt der Figur.

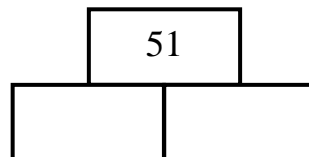


b) Berechne den Umfang der Figur.

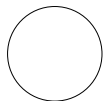
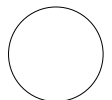
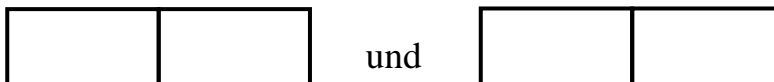


10. Die Zahl 51 ergibt sich durch Addieren zweier Zahlen.

Trage ein Zahlenpaar ein, bei dem eine Zahl durch 5 teilbar ist und die andere Zahl durch 3 teilbar ist.

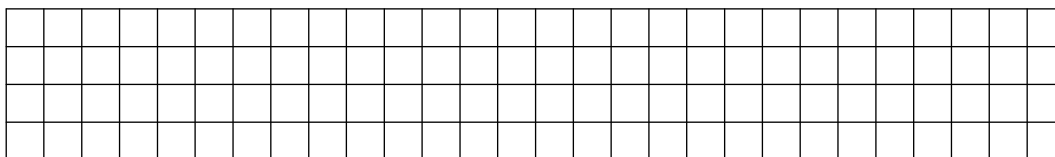


Bei dieser Aufgabe gibt es noch weitere Zahlenpaare. Schreibe sie auf.
Das Vertauschen der Zahlen ergibt kein neues Zahlenpaar.



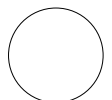
11. Finde eine sechsstellige Zahl, die jede der Ziffern 2, 4, 6, 7, 8 und 9 enthält.

Die Zahl ist kleiner als 300 000 und größer als 290 000. Die Tausenderziffer ist um 3 kleiner als die Zehnerziffer.



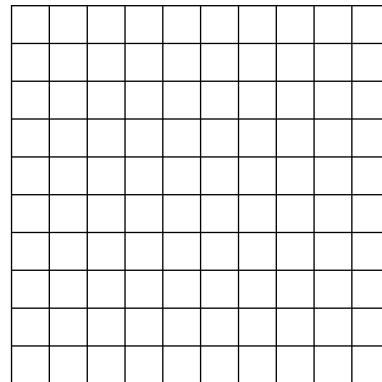
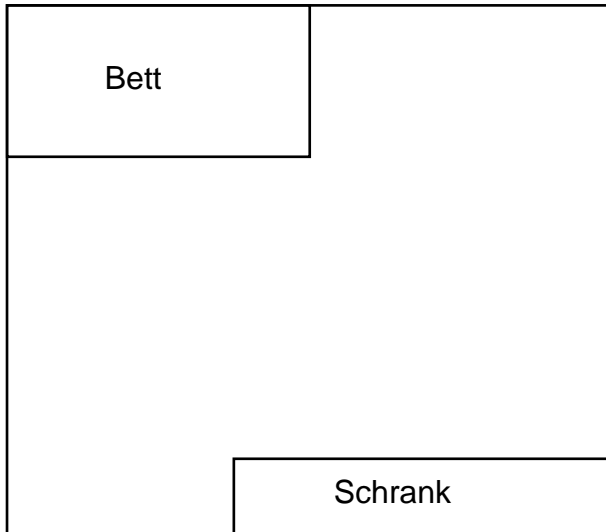
Die Zahl heißt: _____

Gib eine weitere mögliche Zahl an: _____

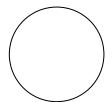


12. Ein Kinderzimmer soll eingerichtet werden. Im Grundriss siehst du ein Bett, das 1 m breit und 2 m lang ist, sowie einen Schrank mit der Länge 2,50 m, der Breite 0,50 m und der Höhe 2 m. Zeichne einen Schreibtisch, der 1,50 m lang und 1 m breit ist, in den Grundriss ein und bestimme den Maßstab.

Punkte



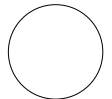
Der Maßstab beträgt:



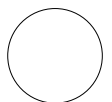
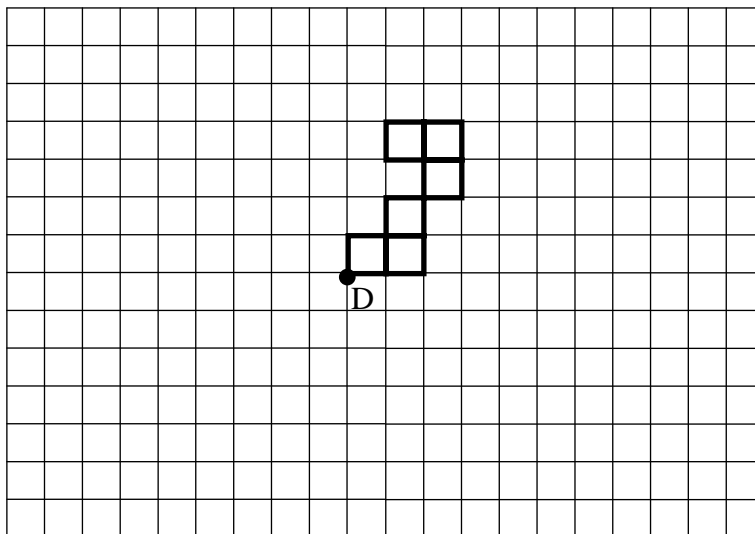
13. Der Sprecher eines Fußballstadions gibt in der Pause die Zuschauerzahl auf Hunderter gerundet mit 44 800 an.

Gib die größtmögliche Zuschauerzahl an: _____

Gib die kleinstmögliche Zuschauerzahl an: _____



14. Führe für folgende Figur eine Vierteldrehung nach links um den Drehpunkt D aus.



Punkte: