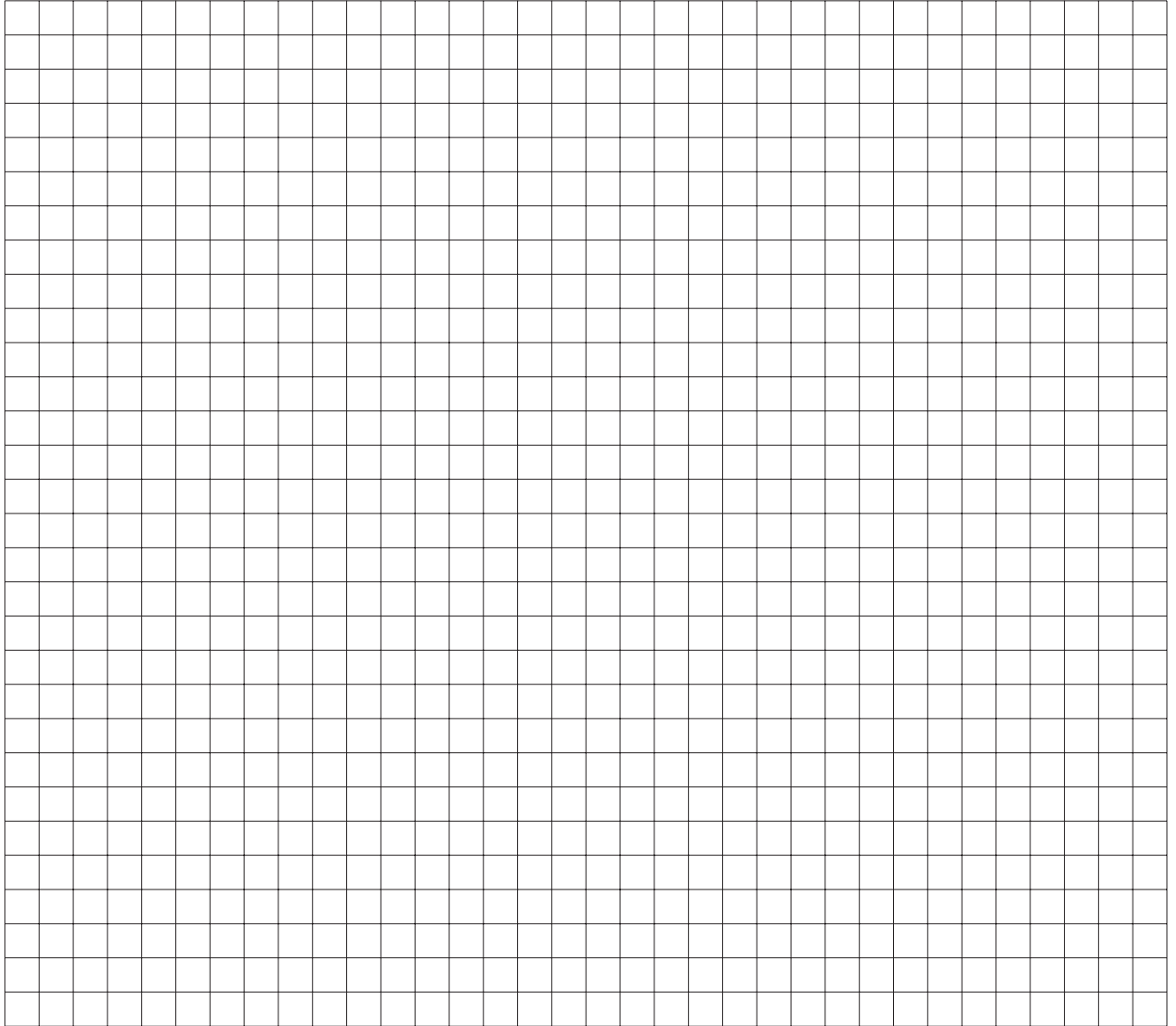


Aufgabe 4 – Rechtecke zusammenlegen

Du sollst aus gleich großen Rechtecken größere Rechtecke zusammenlegen. Die Rechtecke sind $2\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ groß.

- a) Wie kann man aus solchen Rechtecken ein großes Rechteck zusammenlegen, das $4\text{ cm} \times 6\text{ cm}$ groß ist? Wie viele Rechtecke braucht man? Zeichne deine Lösung.

Man braucht dafür _____ Rechtecke.



- b) Lege aus solchen Rechtecken ein großes Rechteck zusammen, das $8\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ groß ist. Zeichne zwei verschiedene Möglichkeiten auf. Wie viele Rechtecke brauchst du jeweils?

Antwort: _____

- c) Mit welcher kleinsten Anzahl an solchen Rechtecken kann man ein Quadrat zusammenlegen?

Man kann ein Quadrat mit _____ Rechtecken zusammenlegen.