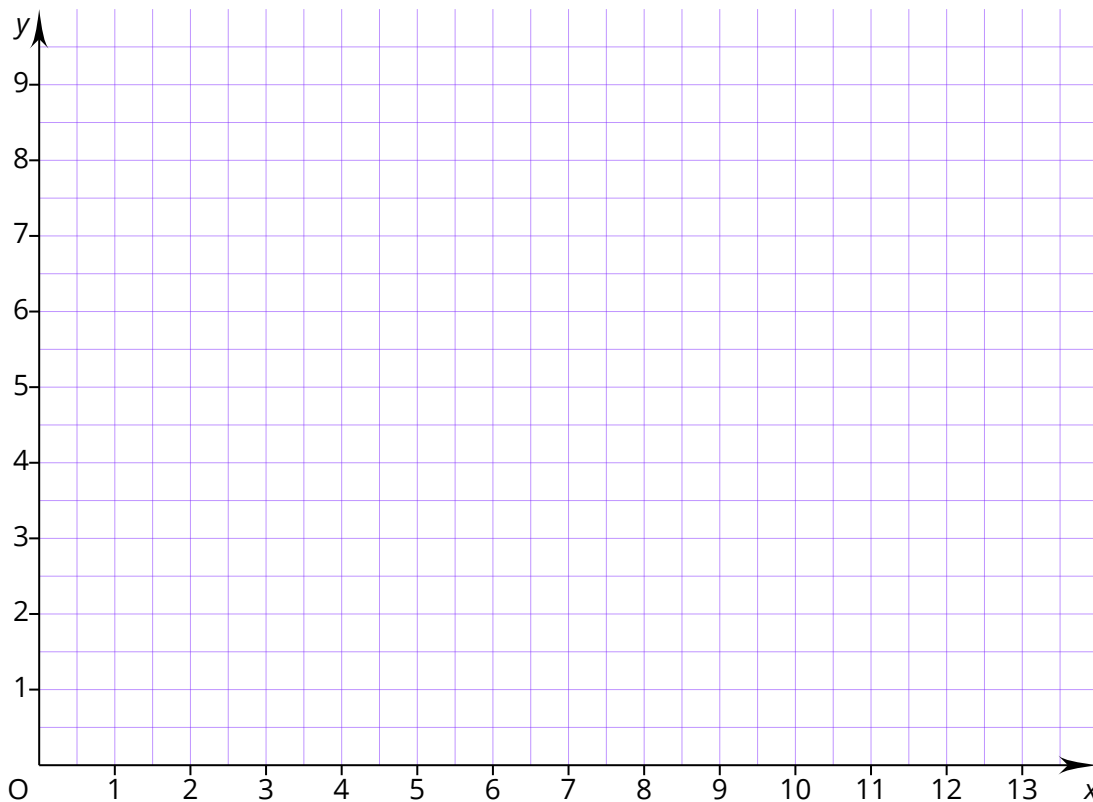


### Aufgaben

- ① Zeichne ein Quadrat mit  $a = 7$  cm.
- a) Zeichne in das Quadrat einen Kreis, der weder die Seitenlinien noch die Eckpunkte berührt.
  - b) Zeichne um was Quadrat einen Kreis, der durch alle vier Eckpunkte verläuft.
  - c) zeichne einen kreis, der alle Seiten des Quadrates berührt. Wie lang ist  $r$ ?
  - d) Welche der teilaufgaben a) bis c) sind bei einem Rechteck mit  $a = 7$  cm und  $b = 5$  cm lösbar?



- ② In welche Richtung bewegt sich der Sack, wenn sich der Riemen in Pfeilrichtung bewegt?

