

Kreise zeichnen

- 1 a) Trage die Punkte D(2 | 11) und C(12 | 11) ein. Ergänze \overline{CD} zu einem Quadrat.

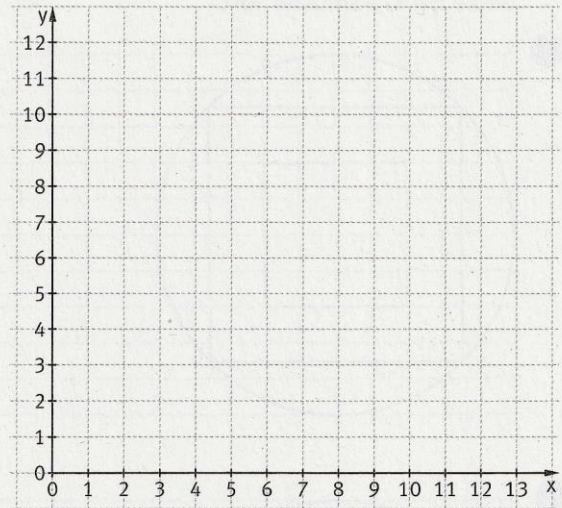
b) Zeichne einen Kreis, der genau in das Quadrat passt. Gib den Mittelpunkt M und den Radius r an.

M(____ | ____), r = _____

c) Zeichne einen Kreis, der durch die Eckpunkte des Quadrates geht.

Gib für diesen Kreis den Mittelpunkt M und die ungefähre Länge des Durchmessers d an.

M(____ | ____), d ≈ _____

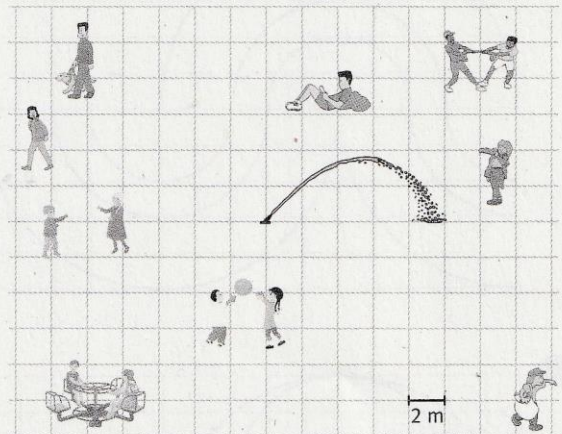


- 2 Im Garten wird ein rotierender Rasensprenger aufgestellt, der 10 Meter weit spritzt.

a) Zähle, wie viele Kinder nass werden, wenn der Rasensprenger eingeschaltet wird.

Anzahl: _____

b) Wie viele Kinder werden nass, wenn der Rasensprenger 15 m weit spritzt?



- 3 Zwei Rettungshubschrauber H_1 und H_2 haben je einen Einsatzradius von 50 km. Es gibt drei Arten von Einsatzanrufen U (Unfall), F (Feuer) und E (Explosion).

a) Gib die Entfernungen in km an.

H_1 bis U _____

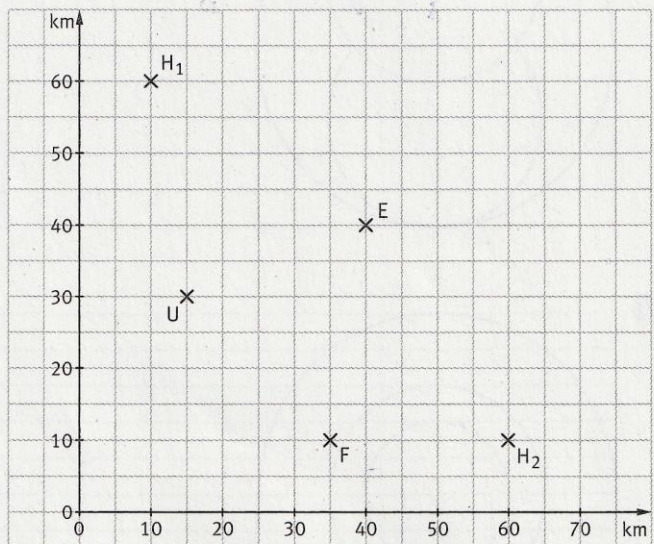
H_2 bis U _____

H_1 bis F _____

H_2 bis F _____

H_1 bis E _____

H_2 bis E _____



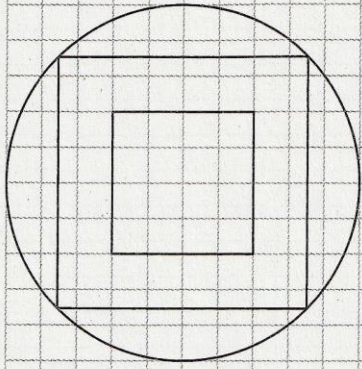
b) Schraffiere die Einsatzgebiete der Hubschrauber. Welcher wird wohl jeweils eingesetzt?

Bei U: _____ bei F: _____ bei E: _____

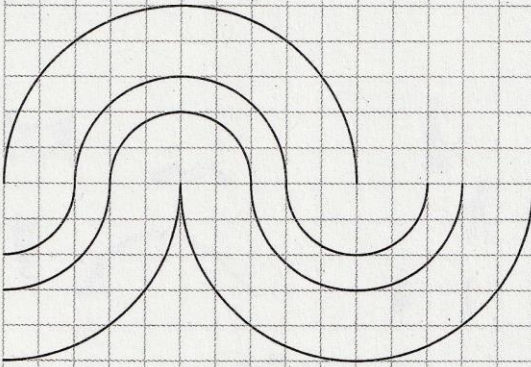
Kreismuster

Setze die Kreismuster fort.

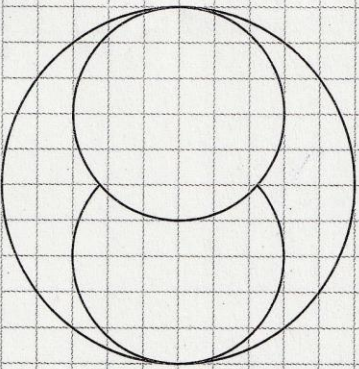
1



2



3



4

