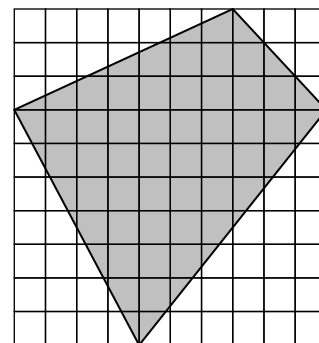


In einem KS sind die Punkte $A(-4; 3)$; $B(2; -4)$ und $C(4; 6)$ gegeben.

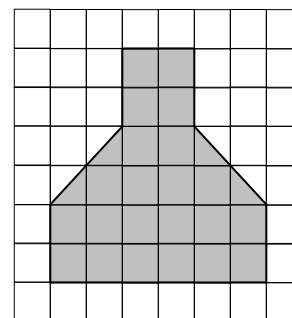
- Berechne die Fläche des eingeschlossenen Dreiecks!
- Gib die Funktionsgleichung für die lineare Funktion durch A und B näherungsweise an!
- Spiegle die Strecke BC an der y-Achse und gib die Koordinaten für B' und C'an!

Welchen Abstand haben die Punkte $A(-4; -3)$ und $B(3; 5)$ in einem senkrechten KS (1 : 1)!



*** total schwer

Welchen Schnittwinkel haben die Geraden $g = 2x + 1$ und $y = -x - 4$?
Tipp: Finde eine Beziehung zwischen ihren Anstiegswinkeln!

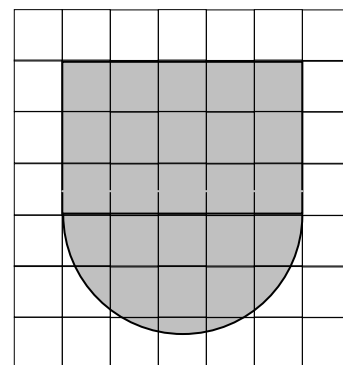


Berechne die Flächen der rechtsstehenden 3 grauen Figuren!

Ein Kästchen ist quadratisch mit Kantenlänge 1 cm

Spiegle das Dreieck ABC an der Geraden $g(DE)$ und gib die Bildkoordinaten an!

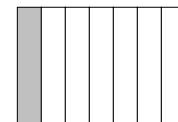
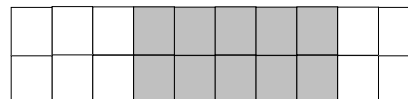
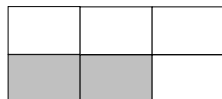
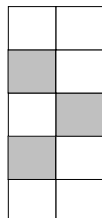
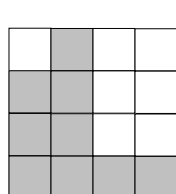
$A(1;2)$ $B(4;1)$ $C(2,5;4)$ $D(3;-2)$ $E(0;4)$



$A(-3; 1)$ $B(-2; -3)$ und $C(3; 1)$ bilden ein Dreieck im KS!

- Spiegle es an der x-Achse und gib die Bildkoordinaten an!
- Berechnen den Flächeninhalt und den Umfang des Originals!

Gib den Anteil der grau gefärbten Flächen vom Ganzen in Prozent an!



Berechne ...

$\frac{4}{5}$ von 270 m

$\frac{3}{8}$ von 1 kg

$\frac{5}{6}$ von 420g

$\frac{7}{10}$ von 5 €

$\frac{3}{25}$ von 6 km