

Blütenaufgabe „Flächenverdopplung“

Modul: Geometrie

SINUS.NRW 2010

Name: _____



Zeichne zu den abgebildeten Rechteck und Dreieck jeweils eine Figur mit einer doppelt so großen Fläche.

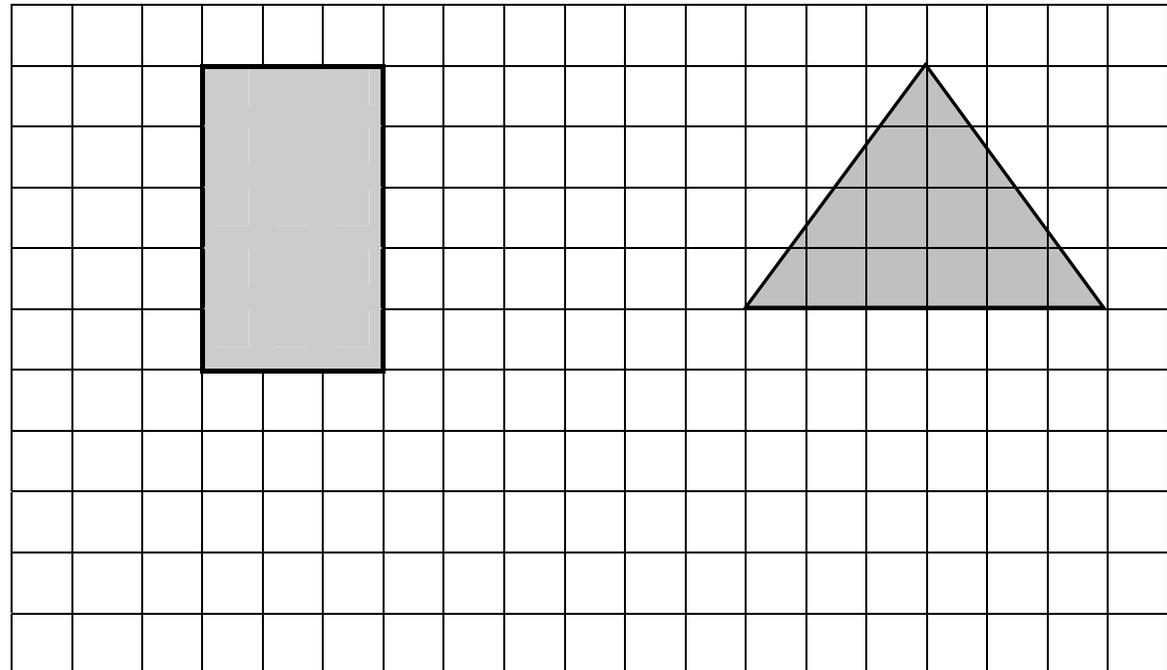


Bestimme den Flächeninhalt der beiden Figuren.



Zeichne ein

- Rechteck mit der Seitenlänge 5 cm und dem Flächeninhalt 20 cm^2 .
- Dreieck mit der Grundseite 4 cm und einem Flächeninhalt von 6 cm^2 .
- Rechteck und ein Dreieck, mit dem Flächeninhalt von 15 cm^2 .



Zeichne ein Rechteck mit einem Umfang von 20 cm, dessen Flächeninhalt möglichst groß ist. Beschreibe deine Vorgehensweise.