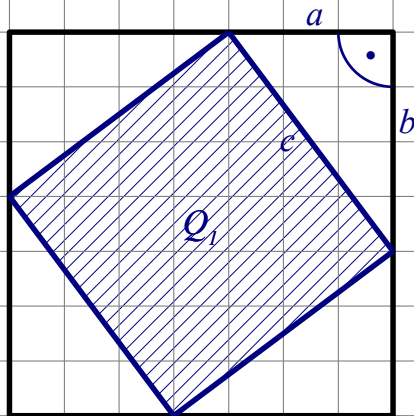
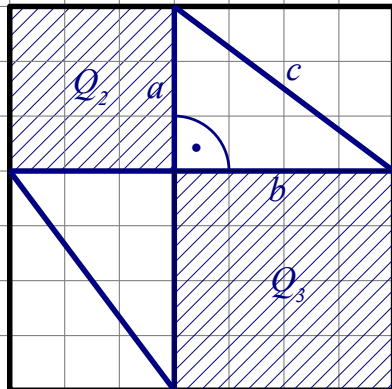


## Satz des Pythagoras



Flächeninhalt von  $Q_1$ :

$$A_1 = c^2$$

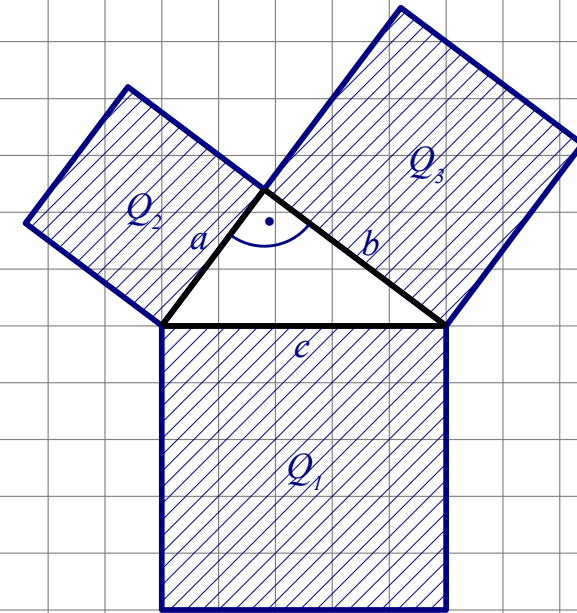


Flächeninhalt von  $Q_2$ :

$$A_2 = a^2$$

Flächeninhalt von  $Q_3$ :

$$A_3 = b^2$$



**Satz des Pythagoras:**

Im rechtwinkligen Dreieck ist der Flächeninhalt des Hypotenusenquadrats gleich der Summe der Flächeninhalte der Kathetenquadrate.

Sind  $a$  und  $b$  Katheten und  $c$  die Hypotenuse, so gilt:

$$c^2 = a^2 + b^2$$