

- 1 Von einem rechtwinkligen Dreieck kennst du die Hypotenusenlänge $c=12,5$ cm und die Länge der Kathete $a=7,5$ cm. Berechne den Umfang des Dreiecks wenn du weißt, dass der Flächeninhalt $A=37,5\text{cm}^2$ beträgt. Fertige eine Skizze an!

- 2 Von einem rechtwinkligen Dreieck kennst du die Hypotenusenlänge $c=12$ cm und die Länge der Kathete $b=7,2$ cm. Finde konstruktiv mithilfe des Satzes von Thales die Länge der zweiten Kathete heraus!

- 3 Von einem rechtwinkligen Dreieck ist dir die Länge der Hypotenuse $c=15$ cm bekannt. Weiters kennst du den Flächeninhalt $A=54\text{cm}^2$. Finde mithilfe des Satzes von Thales konstruktiv zwei mögliche Kathetenpaare die zu diesen Angaben passen.