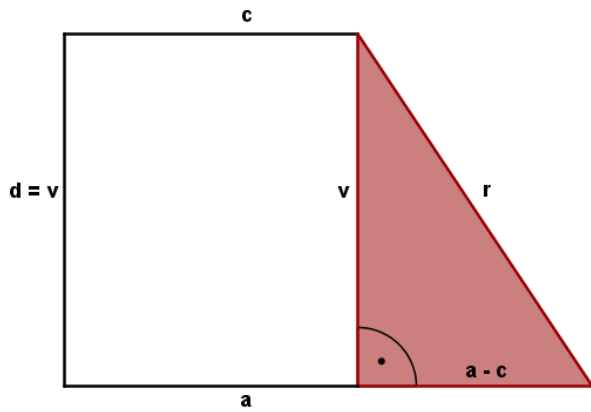


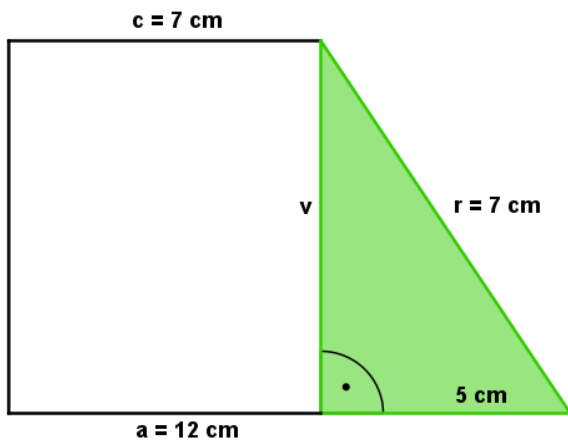
# PYTAGOROVA VĚTA A PRAVOUHlý LICHOBĚŽNÍK



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

$$r^2 = v^2 + (a - c)^2$$

- 1.) Vypočítaj dĺžku výšky  $v$  pravouhlom lichobežníku s rozmermi  $a = 12$  cm;  $c = 7$  cm;  $r = 7$  cm



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

$$7^2 = 5^2 + v^2$$

$$v^2 = 49 - 25$$

$$v^2 = 24$$

$$v = 4,9 \text{ cm}$$

- 2.) Vypočítaj obvod a obsah pravouhlého lichobežníka s rozmermi  $a = 11$  cm;  $c = 8$  cm;  $v = 6$  cm

- 3.) Vypočítaj obvod a obsah pravouhlého lichobežníka s rozmermi na obrázku:

