

Př. 1: Je dán obvod  $o = 18$  cm rovnostranného trojúhelníku ABC a výška  $v_a = 5$  cm. Vypočítej obsah trojúhelníku.

Př. 2: Vypočítej obsah a výšku  $v_a$  rovnoramenného trojúhelníku ABC, jestliže obvod  $o = 32$  cm a základna AB má velikost 12 cm,  $v_c = 8$  cm.

Př. 3: V trojúhelníku ABC je dáno:  $a = 38$  mm,  $b = 43$  mm,  $v_a = 45$  mm,  $v_c = 30$  mm. Vypočítejte délku strany c. (Načrtni obrázek, vyznač, co znáš a vypočítej.)

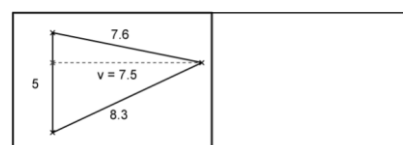
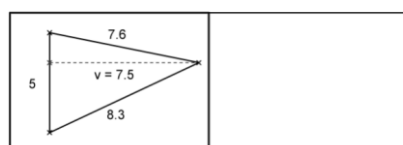
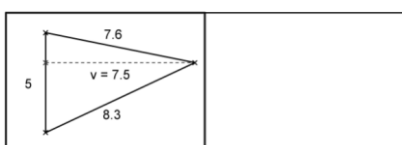
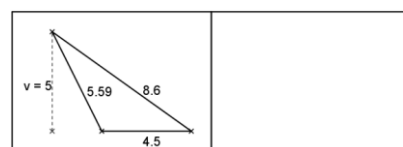
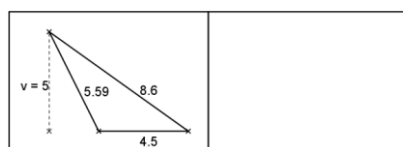
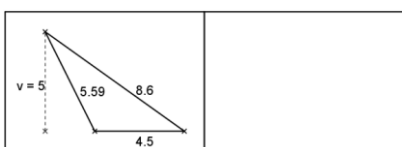
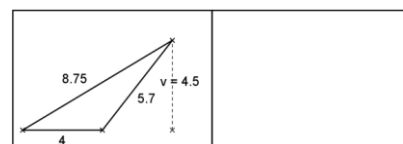
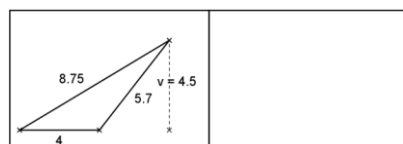
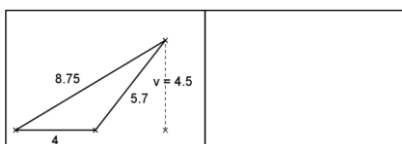
Př. 4: V trojúhelníku KLM je dáno:  $k = 54$  mm,  $l = 72$  mm,  $v_k = 63$  mm,  $v_m = 90$  mm. Vypočítejte obvod a obsah trojúhelníku. (Načrtni obrázek, vypočítej.)

Př. 5: Seřaď velikosti obsahů trojúhelníků od největšího po nejmenší.

$\Delta ABC$ :  $a = 50$  mm,  $b = 0,7$  dm a  $v_a = 8$  cm.

$\Delta KLM$ :  $k = 70$  mm,  $v_l = 80$  mm a  $v_k = 6$  cm

$\Delta XYZ$ :  $x = 5$  cm,  $y = 0,3$  dm,  $v_z = 9$  cm a  $v_y = 12$  cm.



Př. 1: Je dán obvod  $o = 18$  cm rovnostranného trojúhelníku ABC a výška  $v_a = 5$  cm. Vypočítej obsah trojúhelníku.

Př. 2: Vypočítej obsah a výšku  $v_a$  rovnoramenného trojúhelníku ABC, jestliže obvod  $o = 32$  cm a základna AB má velikost 12 cm,  $v_c = 8$  cm.

Př. 3: V trojúhelníku ABC je dáno:  $a = 38$  mm,  $b = 43$  mm,  $v_a = 45$  mm,  $v_c = 30$  mm. Vypočítejte délku strany c. (Načrtni obrázek, vyznač, co znáš a vypočítej.)

Př. 4: V trojúhelníku KLM je dáno:  $k = 54$  mm,  $l = 72$  mm,  $v_k = 63$  mm,  $v_m = 90$  mm. Vypočítejte obvod a obsah trojúhelníku. (Načrtni obrázek, vypočítej.)

Př. 5: Seřaď velikosti obsahů trojúhelníků od největšího po nejmenší.

$\Delta ABC$ :  $a = 50$  mm,  $b = 0,7$  dm a  $v_a = 8$  cm.

$\Delta KLM$ :  $k = 70$  mm,  $v_l = 80$  mm a  $v_k = 6$  cm

$\Delta XYZ$ :  $x = 5$  cm,  $y = 0,3$  dm,  $v_z = 9$  cm a  $v_y = 12$  cm.

Př. 1: Je dán obvod  $o = 18$  cm rovnostranného trojúhelníku ABC a výška  $v_a = 5$  cm. Vypočítej obsah trojúhelníku.

Př. 2: Vypočítej obsah a výšku  $v_a$  rovnoramenného trojúhelníku ABC, jestliže obvod  $o = 32$  cm a základna AB má velikost 12 cm,  $v_c = 8$  cm.

Př. 3: V trojúhelníku ABC je dáno:  $a = 38$  mm,  $b = 43$  mm,  $v_a = 45$  mm,  $v_c = 30$  mm. Vypočítejte délku strany c. (Načrtni obrázek, vyznač, co znáš a vypočítej.)

Př. 4: V trojúhelníku KLM je dáno:  $k = 54$  mm,  $l = 72$  mm,  $v_k = 63$  mm,  $v_m = 90$  mm. Vypočítejte obvod a obsah trojúhelníku. (Načrtni obrázek, vypočítej.)

Př. 5: Seřaď velikosti obsahů trojúhelníků od největšího po nejmenší.

$\Delta ABC$ :  $a = 50$  mm,  $b = 0,7$  dm a  $v_a = 8$  cm.

$\Delta KLM$ :  $k = 70$  mm,  $v_l = 80$  mm a  $v_k = 6$  cm

$\Delta XYZ$ :  $x = 5$  cm,  $y = 0,3$  dm,  $v_z = 9$  cm a  $v_y = 12$  cm.