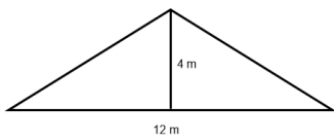


Př. 1: Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku ABC, je-li dáno: $a = 4 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$. Trojúhelník narýsuj, sestroj a změř výšku jedné jeho strany, abys mohl vypočítat obsah.

Př. 2: Obvod rovnostranného trojúhelníku měří 21,6 cm. Výška trojúhelníku měří 6,2 cm. Kolik měří strany trojúhelníku? Jak velký je obsah trojúhelníku?

Př. 3: Jsou dány tři trojúhelníky. Seřaď je podle jejich obsahu od největšího po nejmenší.
 $ABC: a = 5 \text{ cm}; b = 6 \text{ cm}; vb = 4 \text{ cm}$
 $DEF: f = 25 \text{ mm}; ve = 6 \text{ cm}; vf = 0,8 \text{ dm}$
 $KLM: l = 4,5 \text{ cm}; m = 5,2 \text{ cm}; vk = 5,4 \text{ cm}; vm = 4,8 \text{ cm}$.

Př. 4: Štít domu má trojúhelníkový tvar (viz obrázek). Kolik metrů čtverečních dřevěných desek bude potřeba na obití štítu tohoto domu?



Př. 5: V trojúhelníku RST je dáno: $r = 8 \text{ cm}$; $vr = 6 \text{ cm}$; $vs = 4 \text{ cm}$. Vypočítej délku strany s .

Př. 6: V trojúhelníku MNO je dáno: $m = 36 \text{ mm}$; $o = 42 \text{ mm}$; $vm = 35 \text{ mm}$; $vn = 30 \text{ mm}$. Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku MNO.

Př. 7: Vypočítejte délku strany rovnostranného trojúhelníka, znáte - li jeho obvod: $o = 39,6 \text{ dm}$.

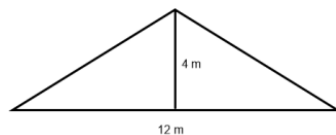
Př. 8: Čtverec má obsah 324 cm^2 . Rozdělte ho na shodné pravoúhlé trojúhelníky, jejichž délky odvěsen jsou 20 mm a 30 mm. Určete počet těchto trojúhelníků.

Př. 1: Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku ABC, je-li dáno: $a = 4 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$. Trojúhelník narýsuj, sestroj a změř výšku jedné jeho strany, abys mohl vypočítat obsah.

Př. 2: Obvod rovnostranného trojúhelníku měří 21,6 cm. Výška trojúhelníku měří 6,2 cm. Kolik měří strany trojúhelníku? Jak velký je obsah trojúhelníku?

Př. 3: Jsou dány tři trojúhelníky. Seřaď je podle jejich obsahu od největšího po nejmenší.
 $ABC: a = 5 \text{ cm}; b = 6 \text{ cm}; vb = 4 \text{ cm}$
 $DEF: f = 25 \text{ mm}; ve = 6 \text{ cm}; vf = 0,8 \text{ dm}$
 $KLM: l = 4,5 \text{ cm}; m = 5,2 \text{ cm}; vk = 5,4 \text{ cm}; vm = 4,8 \text{ cm}$.

Př. 4: Štít domu má trojúhelníkový tvar (viz obrázek). Kolik metrů čtverečních dřevěných desek bude potřeba na obití štítu tohoto domu?



Př. 5: V trojúhelníku RST je dáno: $r = 8 \text{ cm}$; $vr = 6 \text{ cm}$; $vs = 4 \text{ cm}$. Vypočítej délku strany s .

Př. 6: V trojúhelníku MNO je dáno: $m = 36 \text{ mm}$; $o = 42 \text{ mm}$; $vm = 35 \text{ mm}$; $vn = 30 \text{ mm}$. Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku MNO.

Př. 7: Vypočítejte délku strany rovnostranného trojúhelníka, znáte - li jeho obvod: $o = 39,6 \text{ dm}$.

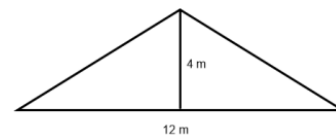
Př. 8: Čtverec má obsah 324 cm^2 . Rozdělte ho na shodné pravoúhlé trojúhelníky, jejichž délky odvěsen jsou 20 mm a 30 mm. Určete počet těchto trojúhelníků.

Př. 1: Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku ABC, je-li dáno: $a = 4 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$. Trojúhelník narýsuj, sestroj a změř výšku jedné jeho strany, abys mohl vypočítat obsah.

Př. 2: Obvod rovnostranného trojúhelníku měří 21,6 cm. Výška trojúhelníku měří 6,2 cm. Kolik měří strany trojúhelníku? Jak velký je obsah trojúhelníku?

Př. 3: Jsou dány tři trojúhelníky. Seřaď je podle jejich obsahu od největšího po nejmenší.
 $ABC: a = 5 \text{ cm}; b = 6 \text{ cm}; vb = 4 \text{ cm}$
 $DEF: f = 25 \text{ mm}; ve = 6 \text{ cm}; vf = 0,8 \text{ dm}$
 $KLM: l = 4,5 \text{ cm}; m = 5,2 \text{ cm}; vk = 5,4 \text{ cm}; vm = 4,8 \text{ cm}$.

Př. 4: Štít domu má trojúhelníkový tvar (viz obrázek). Kolik metrů čtverečních dřevěných desek bude potřeba na obití štítu tohoto domu?



Př. 5: V trojúhelníku RST je dáno: $r = 8 \text{ cm}$; $vr = 6 \text{ cm}$; $vs = 4 \text{ cm}$. Vypočítej délku strany s .

Př. 6: V trojúhelníku MNO je dáno: $m = 36 \text{ mm}$; $o = 42 \text{ mm}$; $vm = 35 \text{ mm}$; $vn = 30 \text{ mm}$. Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku MNO.

Př. 7: Vypočítejte délku strany rovnostranného trojúhelníka, znáte - li jeho obvod: $o = 39,6 \text{ dm}$.

Př. 8: Čtverec má obsah 324 cm^2 . Rozdělte ho na shodné pravoúhlé trojúhelníky, jejichž délky odvěsen jsou 20 mm a 30 mm. Určete počet těchto trojúhelníků.