Pythagorova věta – příklady na procvičení

1.

Je dán pravoúhlý trojúhelník

ABC

s přeponou c.

Vypočítejte délku chybějící strany :

a = 3,4 cm

b = 9,5 cm.

2.

Vypočítejte obsah rovnostranného trojúhelníku

ABC

o straně 12,4 cm . Nakresli náčrt.

3.

Vypočítejte obsah rovnoramenného trojúhelníku

ABC

se základnou délky 10,4 cm a rameny

délky 6,4 cm. Nakresli náčrt.

4.

Jak vysoko je uchycený stožár , je-li lano dlouhé 12,9 m a vzdálenost kolíku lana od paty

stožáru je 9,3 m. Udělejte náčrt .