**Obsah trojúhelníku**

*1.Urči obsah o trojúhelníku:*

a)trojúhelník o stranách a = 28cm, b = 3 dm = ……cm, výšce va = 27cm

S = 

S =

b) rovnoramenný trojúhelník o straně z = dm, výškách vy = 1dm, vz = 1,2dm

S = 

S =

c) rovnoramenný trojúhelník o stranách a = b =21cm, výšce va = 2dm = …..cm

S = 

S =

d) trojúhelník s délkami stran v poměru a:b:c = 8:4:7, b = 2,4cm, výška vc = 4cm

*Určení délky strany c:*

……díly ……. b = 2,4cm

1 díl …………….

7 dílů …………… = c

Obsah:

S = 

S =

e) trojúhelník se stranami a =48cm, b = 35cm, výška na stranu b vb je o 20% delší než strana b

Určení délky strany c:

 Vb = …….. % z 35 cm

 1 % ……………

 ….. % …………. = vb

Obsah:

S = 

S =

*2. Urči délku strany a trojúhelníku:*

a) trojúhelník o obsahu S = 6m2, výšce na stranu a va = 3m

 S = 

b) trojúhelník o obsahu S = m2 , výšce na stranu a va = m

S = 