**Obsah trojúhelníku**

 c b

 vb  va  vc

 a

 **S =  , S =  , S = **

**1.)Urči obsahy trojúhelníků:**

a)trojúhelník ABC: b) trojúhelník KLM: c) trojúhelník XYZ:

 a = 18cm m = 2 m x = 0,3m = ……..dm

b = 20 cm l =  m y = dm

va = 130mm = …….cm vm =  m vy = 1,2 dm

**S =  S =  S = **

S = S = S =

**2.) Urči délku strany trojúhelníku, znáš-li délky jeho výšku na stranu a obsah.**

a)trojúhelník ABC: b) trojúhelník KLM: c) trojúhelník XYZ:

 va = 41cm vm = 1cm vz = 42 cm

 S = 410 cm2 S = 2 cm2 S = 6,3 cm2

a = ? m = ? z = ?

**3.) Urči délku výšky na stranu trojúhelníku, znáš-li délku strany a obsah.**

a)trojúhelník ABC: b) trojúhelník KLM: c) trojúhelník XYZ:

 a = 32cm m = 1,8 cm z =  cm

 S = 640 cm2 S = 3,6 cm2 S = 1 cm2

Va = ? vm = ? vz = ?