**Obvod trojúhelníku**

*1.Urči obvod o trojúhelníku:*

a)trojúhelník o stranách a = 15cm, b = 2 dm = ……cm, c = 180mm = …cm

**o = a + b + c**

o =

b) rovnoramenný trojúhelník o stranách x = y = dm, z = dm

**o = x + y + z**

o =

c) rovnostranný trojúhelník o straně 21,4cm

**o = 3 . a**

o =

d) trojúhelník s délkami stran v poměru a:b:c = 5:6:7, b = 2,4cm

*Určení délek stran a, c:*

……dílů ……. b = 2,4cm

1 díl …………….

5 dílů ………….. = a

7 dílů …………… = c

Obvod:

**o = a + b + c**

o =

e) trojúhelník se stranami a = 27cm, b = 30cm, strana c je o 18% kratší než strana b

Určení délky strany c:

c = …….. % z 30 cm

1 % ……………

….. % …………. = c

Obvod:

**o = a + b + c**

o =

*2. Urči délku strany a trojúhelníku:*

a) rovnostranný trojúhelník o obvodu o = 561,3cm

**o = 3 . a**

b) trojúhelník o obvodu o = 3m, stranách b = m, c = m

**o = a + b + c**

c) trojúhelník o obvodu o = 48 cm a poměrem délek stran a:b:c = 9:8:7

……dílů ……. o =48 cm

1 díl …………….

9 dílů ………….. = a