Výpočet obvodů obrazců ve čtvercové síti(zaokrouhli na desetiny)-řešení, žáci s podpůr.opatř.(a,b)



a) obvod obrazce se skládá ze: 2 délek stran čtverců + obvodu 1 celé kružnice (v obrázku jsou čtyři čtvrtkružnice)

    o = 2 . 1 + 2 . 3,14 . 1 2 . 3,14 . 1 …… Je obvod jedné kružnice o poloměru 1 cm

    o = 2 + 6,28

   o = 8,28 cm ≐ 8,3 cm

b) obvod obrazce se skládá ze: 6 délek stran čtverců + obvodu půlkružnice (v obrázku dvě čtvrtkružnice)

 o = 6 . 1 + (2 . 3,14 . 1) .$\frac{ 1}{ 2}$ nebo o = 6 . 1 + (2 . 3,14 . 1) : 2

 o = 6 + 3,14

 o = 9,14 cm ≐ 9,1 cm

c) obvod obrazce se skládá z:8 délek stran čtverců + obvodu čtvrtkružnice

 o = 8 . 1 + (2 . 3,14 . 1) . $\frac{1}{4}$

 o = 8 + 1,57

 o = 9,57 cm ≐ 9, 6 cm

e) obvod obrazce se skládá ze: 2 délek stran čtverců + obvodu 1 celé kružnice (v obrázku jsou čtyři čtvrtkružnice)

    o = 2 . 1 + 2 . 3,14 . 1

    o = 2 + 6,28

   o = 8,28 cm ≐ 8,3 cm