**Samostatná práce** do úterý 28.4.2020

1. Vypočítej obvod a obsah obrazce ohraničeného ve čtvercové síti červenou čárou

(čtverce mají stranu 1 cm).

1. b) c)

  

1. b)

1. a) Stavební pozemek má tvar obdélníku s rozměry 12 m a 15 m. Okrasné jezírko, které bude na pozemku vyhloubeno, bude mít tvar kruhu o poloměru 2,53 m. Kolik procent pozemku zabere jezírko?

15 m

S

12 m

r=2,53 m

/ ∙100

Jezírko zabere přibližně 11 % stavebního pozemku.

1. V parku je kruhový záhon s průměrem 14 m. Petr ho oběhl za minutu osmkrát a starší Pavel za stejnou dobu jedenáctkrát. Který z chlapců uběhl více metrů a o kolik?

Petr:

d = 14 m

I

S

I

Pavel:

Pavel uběhl přibližně o 132 m více.

1. V zatravněném záhonu, který má tvar kruhu o poloměru 4 m je květinový kruhový záhon o poloměru 1,8 m. Kolik travního semene je potřeba na osetí zatravněného záhonu, je-li třeba 0,5 kg osiva na 20 m2?

r = 1,8 m

r = 4 m

/∙0,5

Na osetí zatravněného záhonu je potřeba 1 kg travního semene.