**Samostatná práce**

(vyřešené úlohy můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail [milenasmejkalova@centrum.cz](mailto:milenasmejkalova@centrum.cz)

do úterý 28.4.2020, správné řešení bude zveřejněno ve středu 29.4.2020)

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1. a), b), 2. a), b).

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

(čtverce mají stranu 1 cm).

1. b) c)

  

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?

b) 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?

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?