1. V parku je kvetinový záhon, ktorý má tvar kruhu s priemerom 7 m. Koľko tulipánov je na ňom možné vysadiť, ak jeden tulipán potrebuje na rast približne 20 dm2 plochy.
2. Pouličná lampa osvetľuje kruhovú plochú s obsahom 28,26 m2. Aký je priemer osvetlenej plochy?
3. Zisti, ktoré tvrdenia sú pravdivé. Nepravdivé tvrdenia oprav.

a) Ak je vzdialenosť priamky od stredu kružnice menšia ako polomer kružnice, priamka je sečnicou kružnice

b) Sústredné kružnice nemajú spoločný stred

c) Sečnica nemá s kružnicou spoločný bod

1. Vypočítaj hodnotu výrazu:

a) 7a – 8b + 2(– a + b) = [a = – 5; b = 8]

b) 11 ⋅ (3 – 2 ⋅ 4) – 10 ⋅ (– 2 + 7 ⋅ 3) =

1. Zjednoduš výrazy:

a) 5(x – 4) – 2(3x – 1) + (2x – 3) =

b) – 3(4x – 3) + 2(5x – 7) – (3x + 2) =

1. Za tri dni prešli žiaci na výlete 23 km. Prvý deň prešli 2-krát menej ako druhý deň, tretí deň prešli o 3 km viac ako prvý deň. Koľko km

prešli počas túry v jednotlivých dňoch?

