

Pracovní list č. 4 _ Geometrie

Obvody a obsahy čtverce a obdélníku – slovní úlohy

1. Oplocení kolem čtvercového trávníku je dlouhé 112m. Urči jeho výměru (obsah) a množství travního semene, jestliže z 1g semene se oseje 4m^2 ?
2. Oplocení obdélníkového sadu je dlouhé 480 m. Jedna strana má délku 160 m. Vypočítejte výměru sadu v arech.
3. Na záhon o rozměrech 9m a 3m chceme zasázet květák. Kolik sazenic bude potřeba, je-li na jednu třeba počítat s 90cm^2 ?
4. Kolik tun brambor se sklídí z pole o rozměrech 25m a 35m, jestliže z 1 ha se sklídí 0,5t brambor?
5. Kolik kg barvy je potřeba na nátěr 8 desek o rozměrech 7m a 3m, jestliže 1 kg stačí na 8m^2 ?
6. Kolik dlaždic o ploše 50cm^2 je potřeba na dvorek o rozměrech 20m a 25m?
7. Hřiště má tvar čtverce o straně 64 m. Ze tří stran je oploceno. Jaký je obsah hřiště a jak je dlouhý plot?