

### Zopakujeme si vzorečky:

Obvod čtverce:

Obvod obdélníku:

Obsah čtverce:

Obsah obdélníku:

V jakých jednotkách vyjadřujeme obvod?

V jakých jednotkách vyjadřujeme obsah?

### Vzorový příklad:

Kolik korun zaplatíme za koberec do ložnice, když 1m čtverečních koberce stojí 350 Kč a ložnice má rozměry 4 m a 6m? Kolik korun zaplatíme za lištu kolem koberce, když 1m lišty stojí 15 Kč?

### Slovní úlohy obsah čtverce a obdélníku

1. Oplocení kolem čtvercového trávníku je dlouhé 56m. Urči jeho výměru (obsah) a množství travního semene, jestliže z 1g semene se oseje  $5\text{m}^2$  ?
2. Oplocení obdélníkového sadu je dlouhé 240 m. Jedna strana má délku 80 m. Vypočítejte výměru sadu v arech.
3. Na záhon o rozměrech 12m a 4m chceme zasázat květák. Kolik sazenic bude potřeba, je-li na jednu třeba počítat s  $90\text{cm}^2$  ?
4. Kolik tun brambor se sklídí z pole o rozměrech 20m a 30m, jestliže z 1 ha se sklídí 0,5t brambor?
5. Kolik kg barvy je potřeba na nátěr 5 desek o rozměrech 5m a 1,5m, jestliže 1 kg stačí na  $4\text{m}^2$  ?
6. Kolik dlaždic o ploše  $25\text{cm}^2$  je potřeba na dvorek o rozměrech 15m a 20m ?
7. Hřiště má tvar čtverce o straně 64 m. Ze tři stran je oploceno. Jaký je obsah hřiště a jak je dlouhý plot?