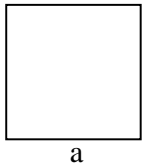


Obvod a obsah čtverce a obdélníku

Obvod - oplocení pozemku	Obsah (výměra)	- vydláždění místnosti
- olišťování místnosti		- tapetování, natírání
- olemování ubrusu		- zatravňování

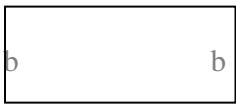
čtverec



obvod $o = 4 \cdot a$ km, m, dm, cm, mm
 $a = o : 4$

obsah $S = a \cdot a$ km², ha, a, m², dm², cm², mm²

obdélník



obvod $o = 2 \cdot (a + b)$ km, m, dm, cm, mm

obsah $S = a \cdot b$ km², ha, a, m², dm², cm², mm²
 $a = S : b$
 $b = S : a$

1. Jaký je obsah čtverce, je-li jeho obvod 280 m?
2. Obdélník má obsah 330 m², délka jedné strany je 15 m. Jaký má obvod?
3. Podlaha místnosti s rozměry 8,4 m a 12,5 m se má pokrýt kobercem. 1 m² koberce stojí 450 Kč. Kolik korun bude stát koberec na pokrytí celé podlahy?
4. Kolik čtvercových dlaždic se stranou délky 25 cm je třeba na vydláždění síně tvaru čtverce, který má stranu dlouhou 5m ?
5. Pavel a Petr měli každý 126 cm dlouhý drát. Pavel z něj vyrobil co největší čtverec a ještě mu 2 cm drátu zbyly, Pavel z drátu vyrobil obdélník s délkou 46 cm. Vypočítej stranu čtverce a šířku obdélníku, které chlapci vyrobili.
6. Maminka chce čtvercový ubrus obšít krajkou. Má pruh krajky dlouhý 5 m a spočítala si, že jí ještě 40 cm zbude. Kolik cm měří strana ubrusu?
7. Kolik tun ječmene sklidili zemědělci z pole tvaru obdélníku s rozměry stran 250 m a 500 m, jestliže z 1 aru se sklídí průměrně 50 kg ječmene?
8. Pan Malík zaplatil za oplocení svého pozemku tvaru čtverce 45 360 Kč. Vypočítej, kolik korun zaplatil za pozemek, jestliže 1 m² stojí 650 Kč. 1 m pletiva stojí 420 Kč.