**Procvičení z matematiky 5.2.-10.2.2017**

/ test 10.2.2017 /

1. Tatínek zaplatil roční předplatné za časopis 1 488 korun. Kolik je to průměrně za měsíc?

Kolik korun by zaplatil při stejných cenách za 5 let ?

1. V zahradnictví prodávali sazenice rajčat po 32 Kč a okurek po 24 Kč. Sazenic okurek prodali 1 230 a za rajčata i okurky utržili celkem 55 120 Kč. Kolik prodali sazenic rajčat ?
2. Sud je vysoký 125 cm a voda sahá do ⅗ jeho výšky. Kolik cm zbývá od hladiny k hornímu okraji sudu?
3. Cyklista ujel 72 km za 3 hodiny. Jakou jel průměrnou rychlostí?
4. Průměrná rychlost zvuku je 330 metrů za sekundu. Vypočítej, zda zvon kostela vzdáleného 3 000 m uslyšíme dříve než za 10 sekund po úderu. Vypočítej vzdálenost, z níž by byl zvuk slyšet za 10 sekund.
5. Divadlo začíná v 18.30 a trvá dvě a půl hodiny. Stihneme po představení autobus, který odjíždí ve 20.55 ?
6. Za pět stejných tabulí a dvě tiskárny k počítači zaplatila škola 25 400 Kč. Vypočítej, kolik korun stála jedna tabule, je-li cena jedné tiskárny 4 500 Kč.
7. Na 1 m čtvereční chodby je potřeba 36 dlaždiček. Kolik se jich spotřebuje, je-li šířka chodby 3m a její délka 18m ?
8. Tatínek jede z Plzně do Olomouce, což je 369 km. Kolik km mu ještě zbývá po 3 hodinách jízdy, jestliže jel průměrnou rychlostí 85 km za hodinu ?
9. Koupím si pozemek v Černošicích obdélníkového tvaru o rozměrech 45 m a 30 m.

1 metr čtvereční stojí 5 000 Kč. Kolik korun za pozemek zaplatím a jakou plochu budu moci zastavět, když zastavěná plocha smí být ⅖ z celého pozemku?

Součástí testu budou příklady na dělení dvojciferným číslem a opakování zlomků. ☺