

1. testík

1. Rozhodni, zda platí rovnost:

$$888 + 88 + 8 + 8 + 8 = 99 * 9 + 99 + 9 + 99 : 99$$

2. Tři čísla dávají dohromady součet 8 000. Druhé číslo je o 1 200 větší než první. Třetí číslo je o 2 000 větší než první číslo. Která čísla to jsou?

3. Na odvoz řepy je přistaveno 10 vagónů. Na každý z nich se naloží 25 tun. Řepu přivezlo 25 nákladních aut a 15 traktorů. Na každém autě je 5 tun řepy, na každém traktoru 3 tuny. Je to pro vlak dostatečný náklad?

4. Rozhodni, zda může mít trojúhelník tyto délky stran: $\underline{a} = 47$ mm, $\underline{b} = 27$ mm, $\underline{c} = 73$ mm. Pokud ho lze sestavit, načrtni a narýsuj ho.

5. Cesta široká 3 metry rozdělila obdélníkový sad, jehož kratší strana má délku 1 207 metrů, na dva čtvercové sady. Kolik metrů pletiva bylo potřeba k oplocení původního sadu a kolik se bude muset přikoupit na oplocení obou čtvercových sadů? Nakresli si.

6. Maminka přinesla jablka. Z poloviny upekla závin. Pak přišel Vítek domů a snědl polovinu ze zbylých jablek. Po něm přišel Karel a snědl zase polovinu. Nakonec se vrátil tatínek a na toho zbyla dvě jablka. Kolik jablek maminka přinesla? Znázorni si.

7. O kolik centimetrů se změní obvod obdélníku, jestliže se jeho kratší strana zvětší o 4 cm a delší zmenší o 3 cm? Opět si nakresli.