

Přijímací zkouška z matematiky (osmileté studium)

1. Vypočítejte: a) $(793 - 313) : (265 - 185) =$
b) $61 \cdot (3 + 24) - 4 \cdot 9 =$
2. Vypočítejte: a) $9 \text{ m } 25 \text{ cm} + 3 \text{ m } 85 \text{ cm} = \dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm}$
b) $7 \text{ kg } 300 \text{ g} - 1 \text{ kg } 450 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$
3. Čtverec má délku strany 12 m. Obdélník má délku 16 m a šířku 9 m. Určete, o kolik je větší obsah obdélníku než čtverce.
4. Do kroužku chodí 42 dětí. Chybí-li jeden chlapec a pět dívek, je tam stejný počet chlapců a dívek. Kolik chodí do kroužku chlapců a kolik dívek?
5. V obchodě mají 300 balíčků čaje po 85 gramech. Kolik kilogramů čaje mají?
6. Bochník chleba a 4 kg cukru váží stejně jako dva bochníky chleba a 2,5 kg cukru. Kolik váží bochník chleba?
7. Jirkovi trvá cesta do školy 36 minut, Karlovi čtyřikrát kratší dobu. Jirka vyšel v 7 hodin 15 minut. V kolik hodin musí vyjít Karel, aby přišli do školy oba současně?
8. Čtyři bonboniéry stojí 268 Kč, čokoláda je o 39 Kč levnější než bonboniéra. Kolik korun zaplatíme celkem za pět bonboniér a sedm čokolád?
9. Automat na jízdenky bere jen mince s hodnotou 2 Kč a 5 Kč. Jakými způsoby je možno zaplatit jízdenku za 30 Kč?

