

# Příklady k procvičování učiva matematiky 6. a 7. třídy ZŠ

## ZADÁNÍ

### XI. Čtyřúhelníky

1. Obvod obdélníkové zahrady je 156 m. Zahrada je dlouhá 45 m. Kolik metrů má na šířku?
2. Obvod obdélníkového pozemku je 200 m. Délky stran pozemku jsou v poměru 3 : 2. Vypočtěte výměru tohoto pozemku.
3. Plánek zahrady byl vytvořen 1 : 1 000. Jestliže je na plánu zahrada zakreslena jako obdélník o délkách stran 4 cm a 6 cm, jaký je skutečný obvod zahrady.
4. Domek má půdorys čtverce o délce strany 20 m. Jaké měřítko má plán, na kterém je tento domek zakreslen jako čtverec o obvodu 8 cm?
5. Obsah rovnoběžníku je  $10,24 \text{ m}^2$ , jeho strana má délku 25,6 m. Vypočítejte výšku příslušnou k této straně.
6. Plechová střecha nad garáží má tvar obdélníku s rozměry 7,5 m a 4 m. Kolik kilogramů barvy se spotřebuje na její nátěr, jestliže 1 kg vystačí na natření  $8 \text{ m}^2$  plechu?
7. Obora tvaru obdélníku má výměru 235,98 ha. Jedna strana má délku 2 km 700 m. Vypočítejte délku druhé strany.
8. Kolik rolí tapety (šířka 60 cm, délka 10 m) musíte koupit na vytapetování stropu pokoje tvaru obdélníku o rozměrech 3,5 m a 5,8 m?

# Příklady k procvičování učiva matematiky 6. a 7. třídy ZŠ

## VÝSLEDKY

### **XI. Čtyřúhelníky**

1. 33 m
2. 2 400 m<sup>2</sup>
3. 200 m
4. 1 : 1 000
5. 0,4 m
6. 3,75 kg barvy
7. 874 m
8. 4 role tapety