**OBVOD A OBSAH ROVINNÝCH OBRAZCŮ**

1. Pozemek tvaru čtverce má rozlohu 324 m2, vypočítejte délku cesty, která vede úhlopříčně přes pozemek. [u = 25,5m]

2. Pozemek má tvar obdélníku, jeho obsah je 1350 m2 a jedna jeho strana je o 15m delší. Kolik sloupků je potřeba k ohrazení pozemku, má-li být vzdálenost mezi sloupky 2,5m?

 [60 sloupků]

3. Vypočítejte obsah obdélníku, je-li obvod 20cm a strany jsou v poměru 3:7?

 [S = 21 cm2]

4. Vypočítejte délku základny a výšku trojúhelníku, jsou-li v poměru 4:5 a je-li obsah trojúhelníku 250cm2 . [a = 20cm, va = 25cm]

5. Každou z odvěsen pravoúhlého trojúhelníku zvětšíme o 50%. Jaký bude obsah takto vzniklého obdélníku? Obsah vyjádřete pomocí původních odvěsen. [S = $\frac{9}{8}ab$]

6. Základna rovnoramenného trojúhelníku je 20cm a obsah tohoto trojúhelníku je 240cm2. Jaký má obvod? [O = 72 cm]