**OPAKOVANIE UČIVA – 3. štvrťrok**

1. Koľko m2 skla potrebovali v dielni na zasklenie 48 oblokov tvaru rovnostranného trojuholníka, ak dĺžka strany bola 0,6m a výška 5,2dm?

2. Uprostred námestia vytvorili kvetinový záhon v tvare rovnoramenného lichobežníka. Rovnobežné strany majú dĺžku 12 m a 8 m . Záhon je široký 6m. Koľko kvetinových priesad potrebujú na vysadenie záhona, ak na jednu priesadu treba počítať 4 dm2 miesta.

3. Skládka odpadu má tvar kosodĺžnika s dĺžkami strán 105 m a 87 m. Výška prislúchajúca k dlhšej strane má veľkosť 67 m. Koľko metrov pletiva potrebujú na jej oplotenie, aby sa tam nikto nedostal?

4. O koľko metrov viac pletiva je potrebné na oplotenie pozemku tvaru rovnobežníka s rozmermi 50m a 40m ako na oplotenie pozemku tvaru kosoštvorca , ktorého strana má dĺžku 40m?

5. Mestský park má tvar kosoštvorca. Výmera parku je 4000 árov. Obvod parku je 3,2 km. Koľko metrov prejde Ferko, ak naháňa pirátov a cestička vedie kolmo cez park?

6. Zostrojte △ABC, ak je daná dĺžka strany c=7 cm, vc=6,5 cm, β=55°.

7. Zostrojte △ABC, ak je dané c=6 cm, veľkosť uhla α=70° a dĺžku ťažnice tc=5 cm.

8. Zostrojte △ABC, v ktorom poznáte dĺžku strany c=6 cm, vc=5 cm a tc=6 cm.