1. Urč, či je trojuholník pravouhlý, ak má veľkosti strán:
   1. 15cm, 20cm, 25cm
   2. 4cm, 5cm, 7cm
2. Vypočítaj preponu v pravouhlom trojuholníku, ak sú dané odvesny:
   1. 10cm, 24cm
   2. 14cm, 28cm
3. Vypočítaj odvesnu v pravouhlom trojuholníku, ak je daná odvesna a prepona:
   1. 15cm, 17cm
   2. 24cm, 30cm
4. Vypočítajte veľkosť uhlopriečky štvorca, ak strana má veľkosť:
   1. 8cm
   2. 5cm
5. Vypočítajte veľkosť strany štvorca, ak uhlopriečka má veľkosť:
   1. 8cm
   2. 5cm
6. Vypočítajte veľkosť uhlopriečky štvorca, ak obsah má veľkosť:
   1. 49cm2
   2. 100cm2
7. Vypočítajte veľkosť uhlopriečky obdĺžnika, ak jeho strany majú veľkosť:
   1. 8cm, 10cm
   2. 12cm, 5cm
8. Vypočítajte stranu kosoštvorca, ak uhlopriečky majú veľkosť:
   1. 8cm, 6cm
   2. 72cm, 30cm
9. Vypočítaj obsah rovnostranného trojuholníka, ak strana má veľkosť:
   1. 10cm
   2. 7cm
10. Vypočíta obsah rovnoramenného trojuholníka, ak:
    1. základňa má 16cm a ramená 17cm
    2. základňa má 18cm a ramená 15cm
11. Vypočítajte obsah rovnoramenného lichobežníka, ak
    1. základne majú 16cm, 10cm a ramená 5cm
    2. základne majú 12cm, 22cm a ramená 13cm
12. Vypočítajte obsah pravouhlého lichobežníka, ak
    1. základne majú 7cm, 10cm a rameno 5cm
    2. základne majú 8cm, 20cm a rameno 13cm
    3. základne majú 7cm, 10cm a výška 4cm
    4. základne majú 8cm, 20cm a výška 9cm