**Skupina A Meno a priezvisko:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Obe uhlopriečky sú rovnako dlhé v útvare:
   1. kosoštvorec b. deltoid c. rovnoramenný lichobežník d. obdĺžnik
2. Obe uhlopriečky sú na seba kolmé a rovnako dlhé:
   1. deltoid b. štvorec c. obdĺžnik d. kosodĺžnik
3. V **každom** rovnobežníku **platí**: a) protiľahlé uhly sú rovnako veľké

b) uhlopriečky sú na seba kolmé

c) protiľahlé strany sú rovnobežné

d) súčet veľkosti vnútorných uhlov je 540°

1. Rovnobežník, ktorého uhlopriečky sa navzájom rozpoľujú, sú rovnako dlhé a sú na seba kolmé je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. V ľubovoľnom trojuholníku, úsečku ktorá spája vrchol a stred protiľahlej strany nazývame:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Rozhodni, či platí: V **každom** trojuholníku je ortocentrum vo vnútri trojuholníka. Áno/Nie
4. Je pravda, že deltoid je rovnobežník? Áno/Nie
5. Štvoruholník, ktorému sa dá opísať kružnica sa nazýva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Ak chceme trojuholníku zostrojiť kružnicu vpísanú, tak potrebujeme zostrojiť \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, aby sme našli jej stred.
7. Ako delíme trojuholníky podľa veľkosti strán?

**Skupina B Meno a priezvisko:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Obe uhlopriečky nie sú rovnako dlhé v útvare:
   1. kosoštvorec b. štvorec c. deltoid d. obdĺžnik
2. Obe uhlopriečky sú na seba kolmé a nie sú rovnako dlhé:
   1. obdĺžnik b. štvorec c. kosoštvorec d. kosodĺžnik
3. V **každom** rovnobežníku **platí**: a) súčet veľkosti priľahlých uhlov k danej strane je 180°

b) súčet veľkosti vnútorných uhlov je 360°

c) uhlopriečky sa nerozpoľujú

d) protiľahlé strany sú rovnakej veľkosti

1. Rovnobežník, ktorého uhlopriečky sa navzájom rozpoľujú, nie sú rovnako dlhé a sú na seba kolmé je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. V ľubovoľnom trojuholníku, úsečku ktorá spája stredy protiľahlých strán nazývame:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Rozhodni, či platí: V **každom** trojuholníku ťažisko nemusí byť vo vnútri trojuholníka. Áno/Nie
4. Je pravda, že lichobežník je rovnobežník? Áno/Nie
5. Štvoruholník, ktorému sa dá vpísať kružnica sa nazýva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Ak chceme trojuholníku zostrojiť kružnicu opísanú, tak potrebujeme zostrojiť \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, aby sme našli jej stred.
7. Ako delíme trojuholníky podľa veľkosti vnútorných uhlov?