**Trojuholník**

Forma A Meno:

1. Poznáme dĺžku dvoch strán trojuholníka – 3 cm a 6 cm. Aká dlhá môže byť tretia strana?

A  1cm B 2cm C 3cm D 4cm

1. Vonkajší uhol v trojuholníku má veľkosť 47°. Akú veľkosť má príslušný vnútorný uhol?

A  133° B 43° C 180° D inú

1. Koľko výšok má každý trojuholník? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. V trojuholníku EFG sa strana FG označuje:

A  e B f C g D inak

1. Súčet vnútorných uhlov v každom trojuholníku je:

A  180° B 90° C 360° D iný

1. Dopočítaj veľkosť tretieho vnútorného uhla v  trojuholníku, ak poznáš γ = 25˚25´, β = 65˚30 ´ a zisti o aký typ trojuholníka ide:

A  40° 5 ´ B 90°55´ C 89°5´ D iný

Ide o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_trojuholník

1. Priesečník výšok v trojuholníku sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Výška trojuholníka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Aký je to pravouhlý trojuholník? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Trojuholník**

Forma B Meno:

1. Jeden vnútorný uhol trojuholníka má veľkosť 25°. Aký veľký je k nemu priliehajúci vonkajší uhol?

A  155° B 65° C 180° D iný

1. Aký je to tupouhlý trojuholník? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. V trojuholníku KLM sa strana KM označuje:

A  k B l C m D inak

1. Poznáme dĺžku dvoch strán trojuholníka – 3 cm a 7 cm. Aká dlhá môže byť tretia strana?

A  2cm B 3cm C 4cm D 5cm

1. Priesečník výšok v trojuholníku sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Výška trojuholníka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Súčet vnútorných uhlov v každom trojuholníku je:

A  90° B 180° C 360° D iný

1. Koľko výšok má každý trojuholník? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Dopočítaj veľkosť tretieho vnútorného uhla v  trojuholníku, ak poznáš γ = 47˚40´, β = 25˚12´:

A  72°52´ B 107°8 ´ C 22°28´ D iný

Ide o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_trojuholník