Uhly a trojuholník, A

1. Dopočítaj vnútorný uhol a urč druh trojuholníka podľa veľkosti uhlov:

a/ α = 49°, γ = 41° b/ α = 12°, γ = 67° c/ β = 34°37‛ , α = 65°12‛

1. Dopočítaj **všetky vnútorné a vonkajšie uhly** v trojuholníku:

M

α = 57°38‛

N

β‛ = 94° O

3. Vypočítajte :

a) 12°6´+ 5°

b) 42° - 12°18´

c) 32°24´+ 4°15´

**4.**  Môže byť súčet dvoch susedných uhlov väčší ako 150°?

**5**. Dvojnásobok priameho uhla je 360°. Je tvrdenie správne?

1. Narysuj trojuholník ABC ( náčrt, rozbor, postup, konštrukcia.):

ak a = 50 mm, b = 45 mm a c = 60 mm,

Uhly a trojuholník, B

1. Dopočítaj vnútorný uhol a urč druh trojuholníka podľa veľkosti uhlov:

a/ α = 84°, γ = 6° b/ α = 31°, γ = 47° c/ β = 39°28‛ , α = 64°59‛

1. Dopočítaj **všetky vnútorné a vonkajšie uhly** v trojuholníku:

M

α = 51°48‛

N

β‛ = 99° O

3. Vypočítajte :

a) 4°32´+ 7°28´

b) 56°8´ - 2°14´

c) 42°6´ + 30°54´

**4.**  Môže byť súčet dvoch susedných uhlov väčší ako 100°?

1. Dvojnásobok pravého uhla je 90°. Je tvrdenie správne?
2. Narysuj trojuholník ABC ( náčrt, rozbor, postup, konštrukcia.): ak c = 50 mm, α = 70° a β = 50°