**Vnitřní úhly trojúhelníku**

1.Vypočítej velikost chybějícího vnitřního úhlu v trojúhelníku ABC, když znáš velikosti dvou zbývajících vnitřních úhlů.

**a)α = 52° b)α = 14°35´ c) β = 48°54´**

**β = 94° γ = 58°47´ γ = 75°32´**

**γ = ? β = ? α = ?**

γ = 180°- α – β β = 180° - α – γ α = 180° - β – γ

γ = β = α =

γ = β = α =

Pomocné výpočty:

2.Vypočítej velikost chybějícího vnitřního úhlu v trojúhelníku ABC, když znáš velikosti dvou zbývajících vnitřních úhlů.

**a)α = 82°3´ b)α = 55°25´ c) β = 78°11´**

**β = 11°20´ γ = 23°4´ γ = 38°50´**

**γ = ? β = ? α = ?**

γ = 180°- α – β β = 180° - α – γ α = 180° - β – γ

γ = β = α =

γ = β = α =

Pomocné výpočty:

3.Vypočítej velikost chybějícího vnitřního úhlu v trojúhelníku ABC, když znáš velikosti dvou zbývajících vnitřních úhlů.

**a)α = 47,2°=…..°….´ b)α = 61,5° = .…°…..´ c) β = 7°49´**

**β = 61°40´ γ = 93°41´ γ = 3°32´**

**γ = ? β = ? α = ?**

γ = 180°- α – β β = 180° - α – γ α = 180° - β – γ

γ = β = α =

γ = β = α =

Pomocné výpočty: