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

1. Odmeraj a zapíš veľkosť uhlov:

δ

γ

β

α

2. Narysuj uhol a os uhla:

a) 

b) 

3. Sčítajte a odčítajte uhly:

25°11´ + 19°47´= 65°54´- 47°58´=

124°23´+ 58°49´= 280°09´- 278°23´

4. Vynásobte a vydeľte uhly:

6 . 19°47´= 124° 24´ : 4=

24 . 2° 51´= 70° 55´: 5 =

5. Premeňte na:

a) minúty: 57°= 56° 23´=

b) stupne: 8 520´= 2 345´=

**6. Vypočítaj zvyšný uhol trojuholníka a napíš o aký trojuholník z hľadiska uhlov ide, ak:**

a) α = 26°, β = 75°, γ = ?

b) α = ?, β = 50°, γ = 40°

**7. Zistite veľkosť chýbajúcich susedných uhlov:**

? γ = 87 o ? β = 65o δ = 45o

**8. Dopočítajte zvyšne všetky uhly v trojuholníku:**

35° 125°

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

1. Odmeraj a zapíš veľkosť uhlov:

α

γ

δ

β

2. Narysuj uhol a os uhla:

a) 

b) 

3. Sčítajte a odčítajte uhly:

89°20´ + 55°55´= 75°33´- 21°02´=

99°11´+100°50´= 356°02´- 28°23´=

4. Vynásobte a vydeľte uhly:

22°22´. 8 = 320° 40´: 5 =

71° 55´ . 5 = 129° 30´ : 3 =

5. Premeňte na:

a) minúty: 39°= 84°27´ =

b) stupne: 5 340´ = 2 892´=

**6. Vypočítaj zvyšný uhol trojuholníka a napíš o aký trojuholník z hľadiska uhlov ide, ak:**

a) α = 55°, β = 75°, γ = ?

b) α = ?, β = 50°, γ = 30°

**7. Zisti veľkosť chýbajúcich susedných uhlov:**

47°

76° ? ?

30°

**8. Dopočítajte zvyšne všetky uhly v trojuholníku:**

112° 38°