Skupina A

1. Vypočítaj obvod a obsah obdĺžnika, ak jedna strana má dĺžku 5,84 cm a druhá je o 3 cm väčšia.
2. Sú dané vnútorné uhly trojuholníka ABC (α, β, γ). Vypočítaj, akú veľkosť má chýbajúci uhol a urči typ trojuholníka.
3. α = 47°, γ = 59° **b)** γ = 21° 13´, β = 115° 31´
4. Vypočítaj:

a) 8,26 + 3,4 – 0,60 + 1,52 . 2 = c) 9,6 + 0,7 . 0,09 + 8 : 0,4 – 7 : 0,7 =

b) 6. (2,32 – 0,22) : 5 – 1 = d) (9,6 + 0,7) . 7+ 9 : (0,9 – 0,8) . 3 =

1. Narysuj uhly daných veľkostí: β = 60°, γ = 135° a zostroj ich os.

Skupina B

1. Vypočítaj obvod a obsah obdĺžnika, ak jedna strana má dĺžku 8,84 cm a druhá je o 4 cm menšia.
2. Sú dané vnútorné uhly trojuholníka ABC (α, β, γ). Vypočítaj, akú veľkosť má chýbajúci uhol a urči typ trojuholníka.

**a)** β = 124°, α = 18° **b)** γ = 61° 13´, β = 82° 23´

**3.** Vypočítaj:

a) 9,26 + 3,1 – 0,50 + 2,50 . 2 = c) 9,6 + 0,07 . 0,8 + 9 : 0,3 – 6 : 0,6 =

b) 5. (1,12 – 0,12) : 5 – 1 = d) (9,6 + 0,7) . 6 + 9 : (0,9 – 0,8) . 2 =

4. Narysuj uhly daných veľkostí: β = 75°, γ = 155° a zostroj ich os.