**Precvičme si čo už vieme o uhloch**

1. **Vypočítaj veľkosť tretieho vnútorného uhla v trojuholníku ABC, ak:  
   a)** α = 36°, β = 75° **b)** β = 108°, γ = 28°37´
2. **Rozhodni, či dané uhly môžu byť vnútornými uhlami trojuholníka:  
   a)** 25°, 105°, 20° **b)** 86°, 35°27´, 48°33´

**3. Vypočítaj všetky vnútorné uhly trojuholníka ABC, ak poznáš uhly:**

α´= 109°, β´= 130°.

**α´**

**β´**

**4 . Vypočítaj veľkosť vonkajších uhlov trojuholníka ABC, ak poznáš veľkosti jeho dvoch vnútorných uhlov:**   
α = 58°32´, β = 21°28´.

**β**

**α**

**5. Podčiarkni správnu odpoveď :**

a) Súčet vnútorných uhlov v trojuholníku je 360° áno – nie

b) Os uhla neprechádza vrcholom uhla áno – nie

c) Uhol 85° je ostrý áno – nie

d) Os pravého uhla rozdelí uhol na dva ostré uhly áno – nie

A

6. **Z obrázku vypíš príklad** **na:** B

a/ jeden ostrý uhol E

b/ tupý uhol C

c/ pravý uhol

d/ priamy uhol F

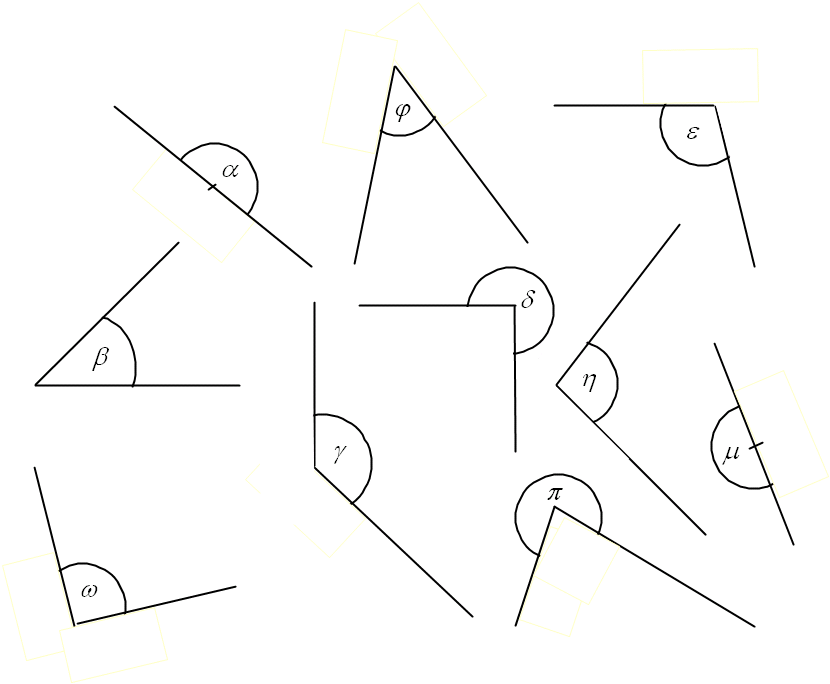
e/ väčší ako priamy

D

G

H I

**7. Odmeraj uhly a ich veľkosti zapíš do tabuľky:**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | β | ω | ϕ | δ | γ | ε | η | π | μ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**8. Vypíš z úlohy 7:**

Ostré uhly: .....................................

Tupé uhly: ......................................

Pravé uhly: .....................................

Priame uhly: ...................................

Väčšie ako priame uhly: .................

**9. Označ a pomenuj uhly:**