1. **Vypočítaj veľkosti susedných uhlov α a β.**

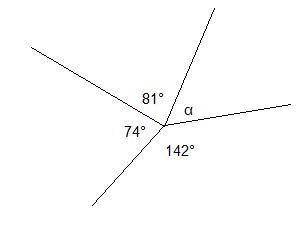
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α | 95° |  | 116° | 90° |
| β |  | 38° |  |  |

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

a) α = 62°, β = 75°, γ = ?

b) α = ?, β = 52°, γ = 38°

**3. Vypočítaj veľkosť uhlu α na obrázku.**



**4. Zakrúžkuj správnu odpoveď:**

1. Súčet vnútorných uhlov v trojuholníku je 90° áno – nie
2. Vrcholové uhly nie sú zhodné áno – nie
3. Vypuklý uhol má viac ako 180° áno – nie
4. Uhol 85° je tupý áno – nie
5. Os pravého uhla rozdelí uhol na dva ostré uhly áno – nie
6. Uhol 60° je pravý uhol áno – nie
7. Susedné uhly sú vždy zhodné áno – nie
8. Plný uhol má 360°

5**. Súčet veľkostí uhlov α a β na obrázku sa rovná:**

**(A)** 220° **(B)** 70° **(C)** 110° **D)** 170°

