**1. Vypočítaj veľkosti susedných uhlov α a β. Platí α + β = 180°**

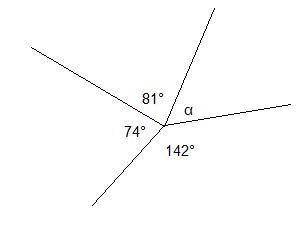
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | 48° | 146 | 117° | 86 | 90° |
| β | 132 | 34° | 63 | 94° | 90 |

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

a) α = 26°, β = 75°, γ = ? / 79°/

b) α = ?, β = 50°, γ = 40° / 90°/

**3. Vypočítaj veľkosť uhlu α na obrázku. Všetky uhly spolu majú 360°, výsledok α = 63°**



**4. Zakrúžkuj správnu odpoveď:**

1. Súčet uhlov v trojuholníku je 180° áno – nie
2. Vrcholové uhly nie sú zhodné áno – nie
3. Uhol 85° je tupý áno – nie
4. Uhol 90° je pravý uhol áno – nie
5. Súčet susedných uhlov je 360° áno - nie