**Domáca úloha K3 – Uhly v trojuholníku**

****

1. **Rozdeľ trojuholníky na:**
	1. Ostrouhlé : ....................................................
	2. Pravouhlé: ....................................................
	3. Tupouhlé : ....................................................

****



1. **Súčet veľkosti uhlov v trojuholníku je:** a) 180º  b) 360º  c) 90º  d) 120º

*Odpoveď: .........*

1. **Sú dané veľkosti dvoch vnútorných uhlov trojuholníka: 46º, 34º .**

 **Vypočítaj veľkosť tretieho uhla.  a)** 10º  b) 100º  c) 40º  d) 20º

*Odpoveď: .........*

1. **Sú dané veľkosti dvoch vnútorných uhol trojuholníka: 52º a 38º.**

**Vypočítaj veľkosť tretieho uhla.  a)** 30º  b) 30º  c) 100º  d) 90º
*Odpoveď: .........*

1. **Existuje trojuholník, ktorý má vnútorné uhly veľké 30°, 52° a 128° ?**
	1. Áno
	2. Nie

*Odpoveď: ........ Prečo? ................................................................................................................*

1. **Dopočítaj uhly a urč typ trojuholníka:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α** | 31° | 24° |  |
| **β** |  | 65° | 45° |
| **γ** | 76°  |  | 45° |
| **Typ trojuholníka** |  |  |  |