

Príma - Uhly - OPAKOVANIE

1. Podčiarkni správnu odpoveď :

- a) Súčet uhlov v trojuholníku je 360° áno – nie
- b) Vrcholové uhly sú zhodné áno – nie
- c) Os uhla neprechádza vrcholom uhla áno – nie
- d) Uhol 85° je ostrý áno – nie
- e) Os pravého uhla rozdelí uhol na dva ostré uhly áno – nie
- f) Súčet susedných uhlov je 90° áno - nie

2. Premeň :

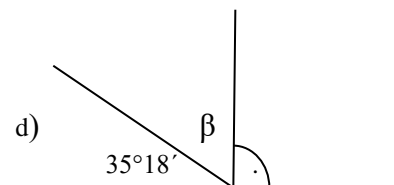
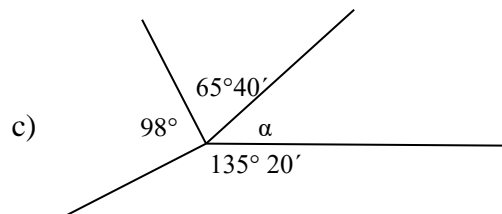
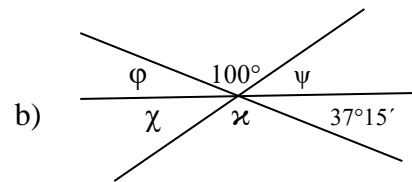
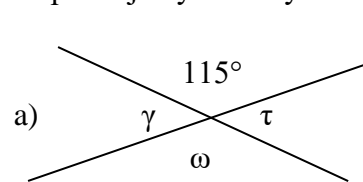
- a) na ' (minúty) $5^\circ =$ $8^\circ 20' =$ $31^\circ 28' =$
- b) na $^\circ$ (stupne) $120' =$ $340' =$ $774' =$

3. Vypočítaj:

$$\begin{array}{lll} 2^\circ + 7^\circ 27' = & 8^\circ 16' - 5^\circ 03' = & 15^\circ 45' : 2 = \\ 32^\circ 16' + 27^\circ 37' = & 43^\circ 51' - 18^\circ 16' = & 34^\circ 16' : 2 = \\ 25^\circ 45' + 19^\circ 29' = & 78^\circ - 53^\circ 33' = & \end{array}$$

4. Narysuj uhly $\alpha = 84^\circ$, $\beta = 127^\circ$ a zostroj ich osi. Potom prenesením uhlov zostroj graficky súčet $\gamma = \alpha + \beta$ a rozdiel týchto uhlov $\delta = \beta - \alpha$.

5. Dopočítaj zvyšné uhly:



6. Roztried' uhly podľa veľkosti: 20° , 120° , 88° , 320° , 90° , 95° , 180° , 270° , 45° .

Ostrý:

Tupý:

Priamy:

Pravý:

Väčší ako priamy (nekonvexný):

7. Dopočítaj uhly a urč typ trojuholníka: (D.ú.)

α	34°	30°	$35^\circ 36'$	
β		100°	$54^\circ 24'$	$65^\circ 55'$
γ	66°	60°		$37^\circ 34'$
Typ trojuholníka				

8. Aký veľký uhol zvierajú ručičky hodiniek o 4,00 hod. ? (D.D.ú.)

9. Zisti veľkosť uhla δ (D.D.ú.)

