

M – S – OPAKOVANIE - UHLY

1. Zapiš gréckymi písmenami:

alfa -	beta -	gama -	delta -
omega -	pí -	ró -	fi -

2. 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) Susedné uhly sú uhly φ a χ z úlohy 4b) | áno – nie |
| g) Súčet susedných uhlov je 90° | áno – nie |

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

4. Premeň :

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

5. Vypočítaj:

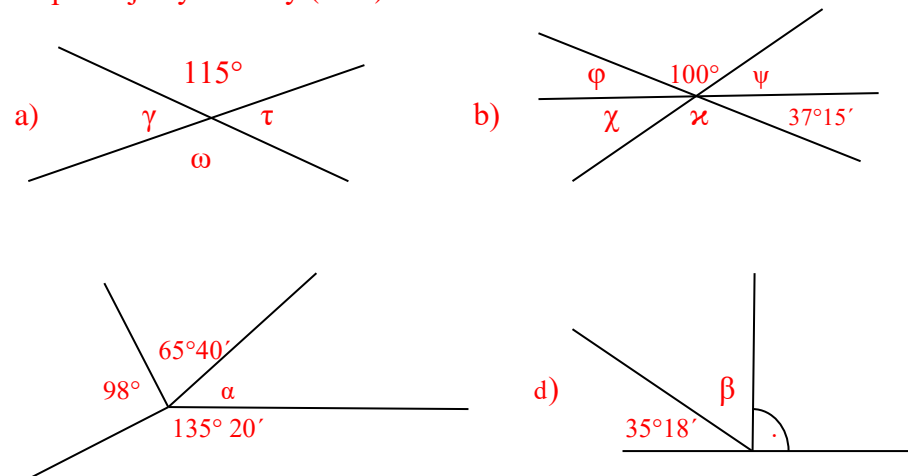
$2^\circ + 7^\circ 27' =$	$8^\circ 16' - 5^\circ 03' =$
$15^\circ 45' : 2 =$	$32^\circ 16' + 27^\circ 37' =$
$43^\circ 51' - 18^\circ 16' =$	$34^\circ 16' : 2 =$
$25^\circ 45' + 19^\circ 29' =$	$78^\circ - 53^\circ 33' =$

6. Narysuj ľubovoľný tupý uhol a zostroj jeho os.

7. Narysuj uhly $\alpha = 72^\circ$ a $\beta = 124^\circ$. Graficky i výpočtom urči uhly:

a) $\gamma = \alpha + \beta$, b) $\delta = \beta - \alpha$

8. Dopolčítaj zvyšné uhly (D.ú.):



9. Narysuj ľubovoľný tupouhlý trojuholník MNO, odmeraj a zapiš veľkosť jeho vnútorných uhlov.

10. Vypočítaj vnútorné uhly trojuholníka KLM

