

# ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

## GEOMETRIA A MERANIE

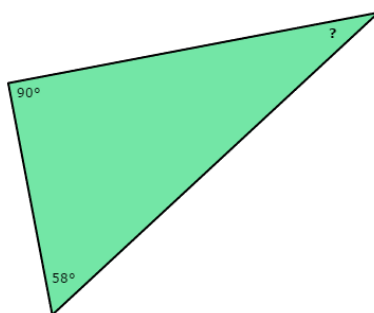
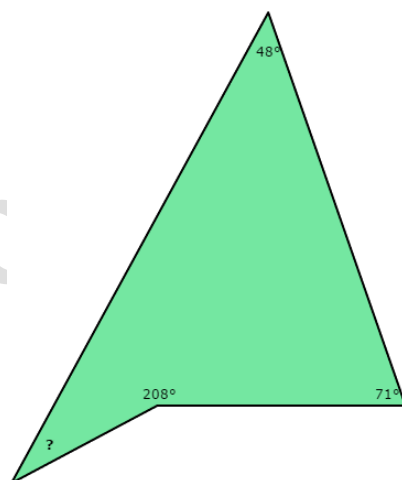
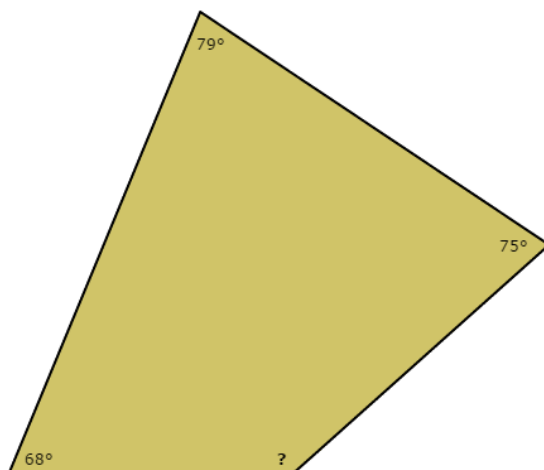
---

---

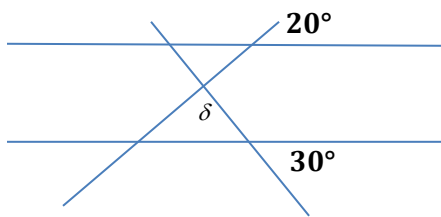
### UHLY

---

1. Zisti uhol:



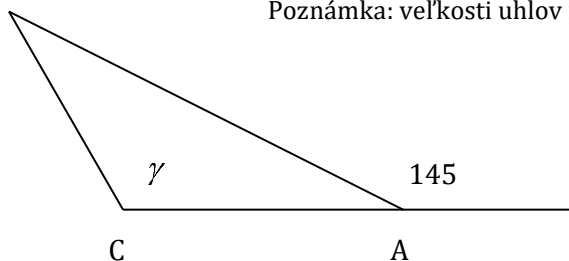
2. Priamky p, q na obrázku sú rovnobežné. Koľko stupňov meria uhol  $\delta$ ?



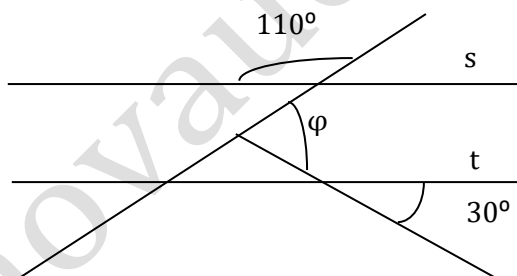
3. Akú veľkosť má pätina uhla, ktorý je susedný k polovici pravého uhla?  
 (A) 45 (B) 27 (C) 90 (D) 135
4. Trojuholník ABC na obrázku je rovnoramenný so základňou AB. Koľko stupňov meria uhol  $\gamma$ ?

B

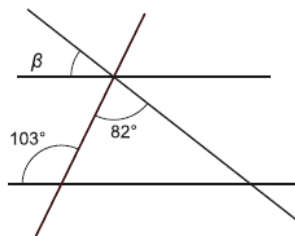
Poznámka: veľkosti uhlov na obrázku zámerné nezodpovedajú skutočnosti.



5. Priamky s, t na obrázku sú rovnobežné. Akú veľkosť má uhol  $\varphi$ ?

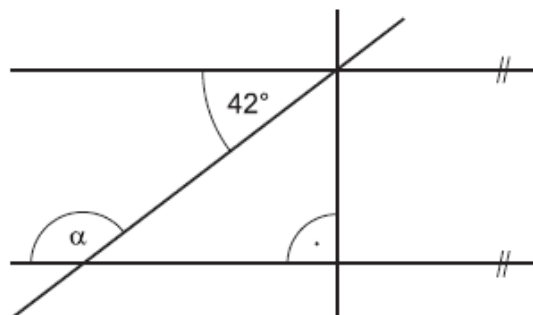


6. Na obrázku sú zobrazené veľkosti dvoch uhlov a štyri priamky, z ktorých sú dve rovnobežné. Vypočítajte veľkosť uhla  $\beta$  v stupňoch. 2014/3



Riešenie:  $103 - 82 = 21$

7. Vypočítajte veľkosť uhla  $\alpha$  uvedeného na obrázku. Veľkosť uhla uveďte v stupňoch. 2013/4



Riešenie:  $180 - 42 = 138$

8. Vypočítajte veľkosť vnútorného uhla  $\gamma$  v trojuholníku ABC na obrázku. veľkosť uhla uveďte v stupňoch. (Obrázok je len ilustračný.) 2012/3

