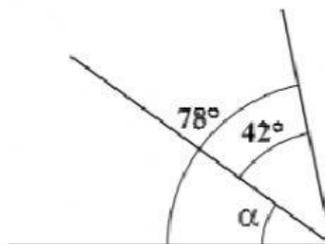
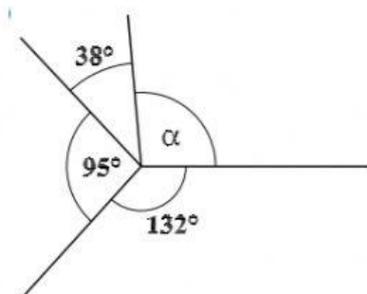


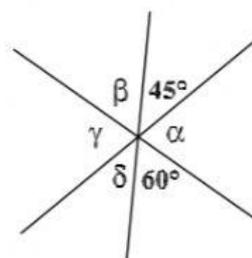
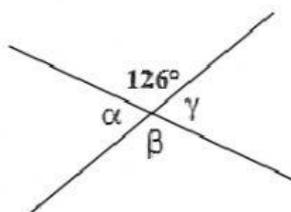
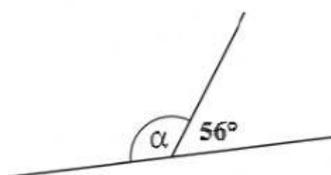
## 6. ročník – MAT – Úhly vrcholové, vedlejší, souhlasné, střídavé

Do okének pište jenom čísla (bez °).

1. Vypočtete velikost úhlu  $\alpha$ :



2. Určete velikost úhlů na obrázku:

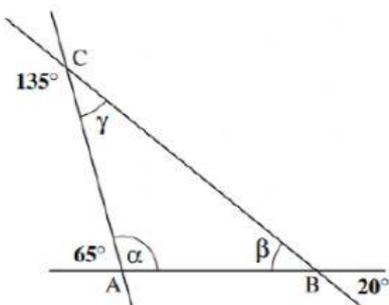


3. Pište **ano** – **ne**:

- a) vedlejší úhel k úhlu ostrému je úhel tupý
- b) vrcholový úhel k úhlu ostrému je úhel ostrý
- c) vedlejší úhel k úhlu tupému je úhel tupý
- d) v trojúhelníku nemohou být dva tupé úhly
- e) součet dvou ostrých úhlů je vždy úhel tupý

- f) součet dvou vedlejších úhlů je roven  $360^\circ$
- g) součet dvou ostrých úhlů je vždy ostrý úhel
- h) součet ostrého a tupého úhlu je  $180^\circ$
- i) v trojúhelníku nemohou být 3 shodné úhly
- j) přímý úhel lze získat sečtením 3 ostrých úhlů

4. Určete velikost úhlů v trojúhelníku:

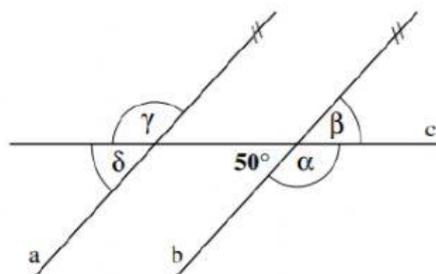


$\alpha =$  \_\_\_\_\_

$\beta =$  \_\_\_\_\_

$\gamma =$  \_\_\_\_\_

5. Zapište velikost daných úhlů.



$\alpha =$  \_\_\_\_\_  $\beta =$  \_\_\_\_\_

$\gamma =$  \_\_\_\_\_  $\delta =$  \_\_\_\_\_