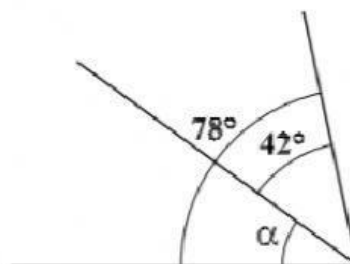
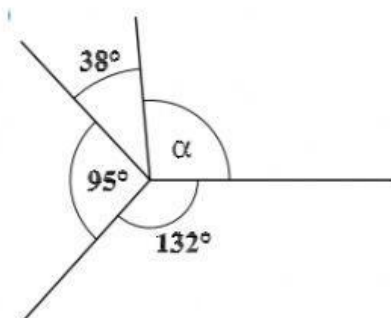


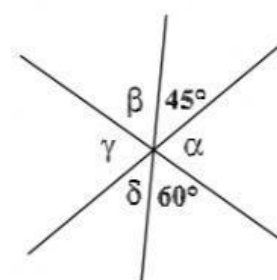
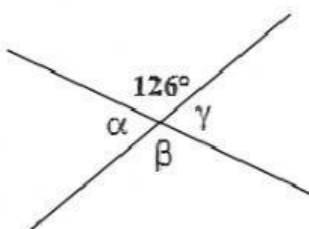
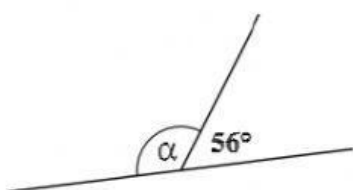
6. ročník – MAT – Úhly vrcholové, vedlejší, souhlasné, střídavé

Do okének pište jenom čísla (bez °).

1. Vypočítejte velikost úhlu α :



2. Určete velikost úhlů na obrázku:

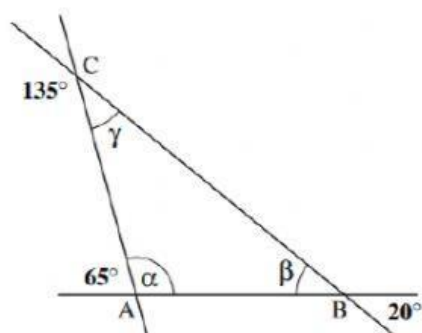


3. Pište **ano** – **ne**:

- 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°
- g) součet dvou ostrých úhlů je vždy ostrý úhel
- h) součet ostrého a tupého úhlu je 180°
- i) v trojúhelníku nemohou být 3 shodné úhly
- j) přímý úhel lze získat sečtením 3 ostrých úhlů

4. Určete velikost úhlů v trojúhelníku:

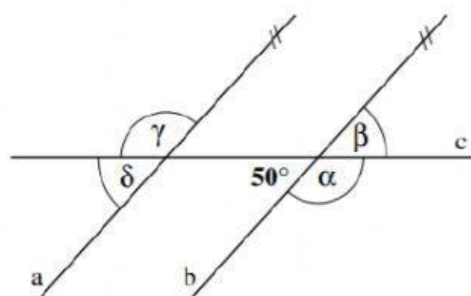


$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

5. Zapište velikost daných úhlů.



$\alpha =$ _____ $\beta =$ _____

$\gamma =$ _____ $\delta =$ _____