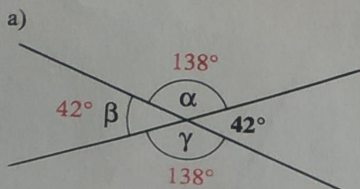
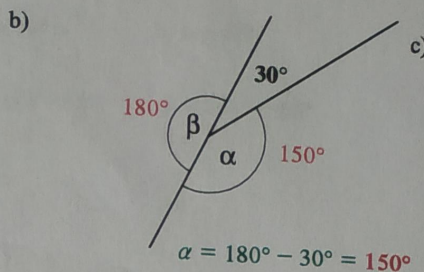


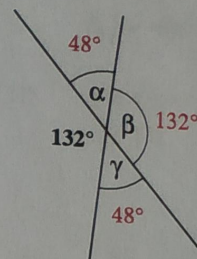
A-3. Vypočítejte velikost zbývajících úhlů.



$$\alpha = 180^\circ - 42^\circ = 138^\circ$$

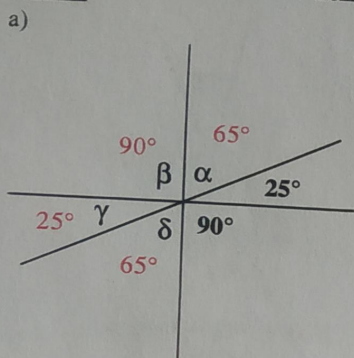


$$\alpha = 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

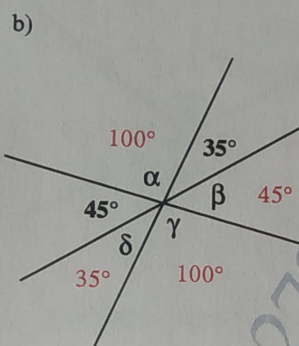


$$\alpha = 180^\circ - 132^\circ = 48^\circ$$

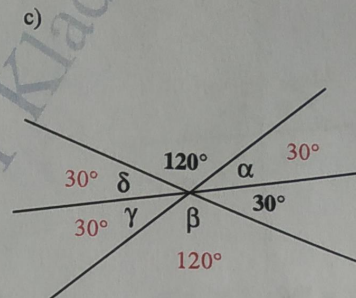
A-4. Vypočítejte velikosti neznámých úhlů.



$$\alpha = 90^\circ - 25^\circ = 65^\circ$$

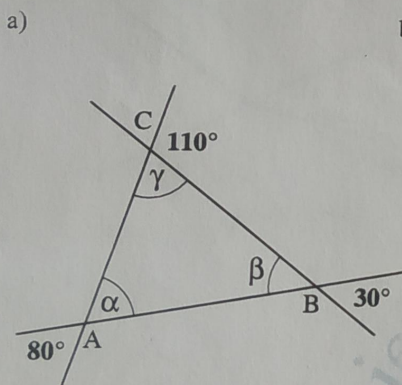


$$\alpha = 180^\circ - 45^\circ - 35^\circ = 100^\circ$$



$$\alpha = 180^\circ - 120^\circ - 30^\circ = 30^\circ$$

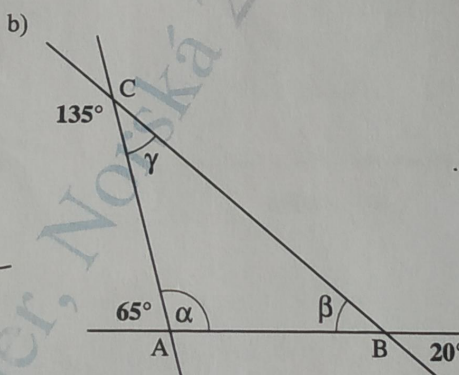
A-5. Určete velikosti úhlů α , β , γ v trojúhelníku ABC.



$$\alpha = 80^\circ$$

$$\beta = 30^\circ$$

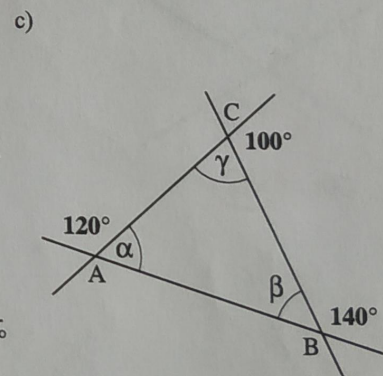
$$\gamma = 70^\circ$$



$$\alpha = 115^\circ$$

$$\beta = 20^\circ$$

$$\gamma = 45^\circ$$



$$\alpha = 60^\circ$$

$$\beta = 40^\circ$$

$$\gamma = 80^\circ$$

A-6. Správnou odpověď zakroužkujte. Rozhodněte, je-li pravda, že:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| a) vedlejší úhel k úhlu ostrému je úhel tupý | <input checked="" type="radio"/> ano - <input type="radio"/> ne | f) součet dvou vedlejších úhlů je roven 360° | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne |
| b) vrcholový úhel k úhlu ostrému je úhel ostrý | <input checked="" type="radio"/> ano - <input type="radio"/> ne | g) součet dvou ostrých úhlů je vždy ostrý úhel | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne |
| c) vedlejší úhel k úhlu tupému je úhel tupý | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne | h) součet ostrého a tupého úhlu je 180° | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne |
| d) v trojúhelníku nemohou být dva tupé úhly | <input checked="" type="radio"/> ano - <input type="radio"/> ne | i) v trojúhelníku nemohou být 3 shodné úhly | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne |
| e) součet dvou ostrých úhlů je vždy úhel tupý | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne | j) přímý úhel lze získat sečtením 3 ostrých úhlů | <input type="radio"/> ano - <input checked="" type="radio"/> ne |