

1. Sestroj trojúhelník ABC se stranami $a = 6,5$ cm, $b = 5$ cm, $c = 7$ cm. Změř a zapiš velikosti jeho vnitřních úhlů: $\alpha =$ _____, $\beta =$ _____, $\gamma =$ _____ (10b)

2. Sestroj pomocí kružítka i úhloměrem úhel $\alpha = 60^\circ$ (5b)

3. Doplň a dopočítej úhly v trojúhelníku: (14b)

Součet všech tří vnitřních úhlů v trojúhelníku je _____ stupňů.

| α | β | γ |
|-------------|------------|-------------|
| 90° | | 35° |
| | 25° | 80° |
| 60° | 48° | |
| 100° | | 70° |
| | | 120° |

