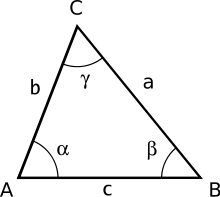
**Výpočty úhlů**  12.2.2021



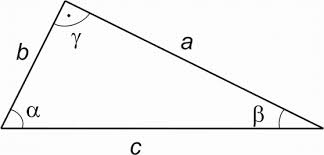
Příklad: Vypočti zbývající vnitřní úhel v trojúhelníku, jestliže α=70° a β=45°.

γ = 180°- (70°+45°) = 180°- 115°= 65°

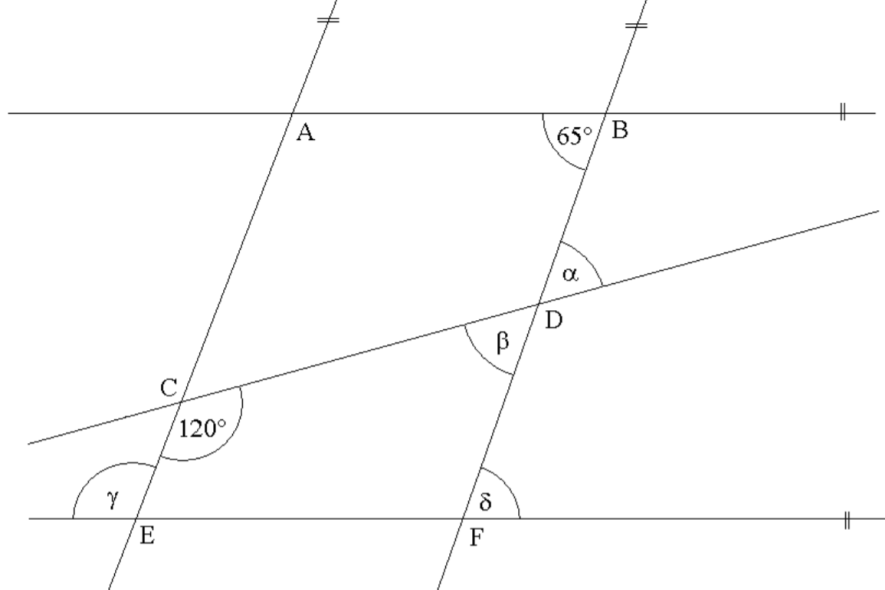
**Součet vnitřních úhlů v trojúhelníku = 180°**

**platí: α + β + γ = 180°**

1. Vypočti úhel **β** v trojúhelníku, jestliže **α=65°20´** a úhel **γ=90°**



1. Vypočti neznámé úhly (využij znalostí o úhlech střídavých a vrcholových).



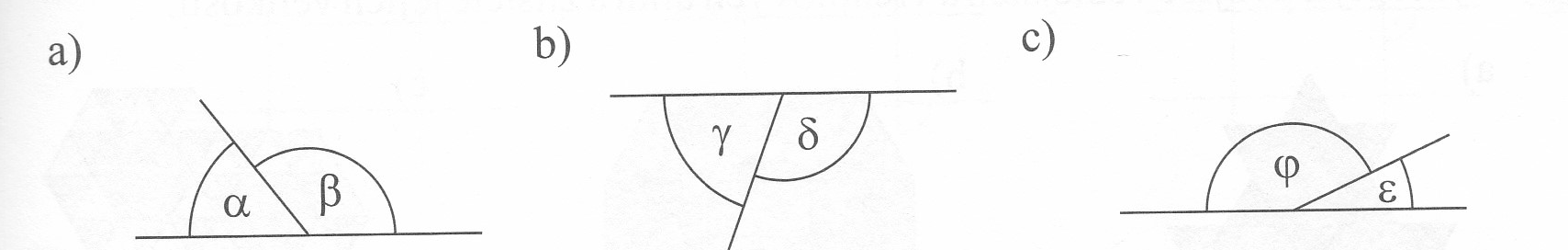
α =

β =

γ =

δ =

1. Vypočti zbývající úhly



α=63°20´ δ=105°18´ ε = 35°

β = γ= φ=