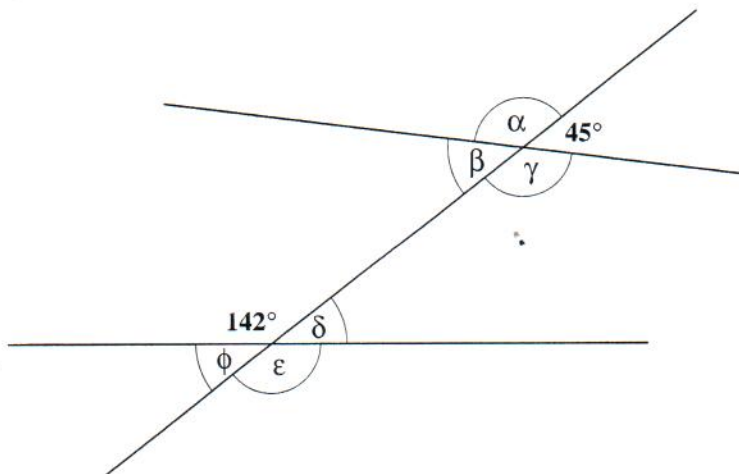


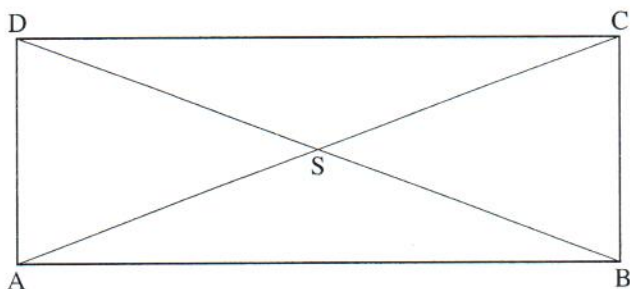
C-11. Vypočítejte velikosti zbývajících úhlů α , β , γ , δ , ϵ , ϕ . Vypište dvojice úhlů vedlejších a vrcholových.



$\alpha = 135^\circ$
 $\beta = 45^\circ$
 $\gamma = 135^\circ$
 $\delta = 38^\circ$
 $\epsilon = 142^\circ$
 $\phi = 38^\circ$

- a) dvojice vedlejších úhlů: α, β ; β, γ ; ϵ, δ ; ϕ, ϵ
- b) dvojice vrcholových úhlů: α, γ ; ϕ, δ

C-12. Bod S je průsečík úhlopříček v obdélníku ABCD. Pomocí bodů A, B, C, D, S запиšte:



- a) Všechny dvojice vrcholových úhlů $\angle ASD, \angle BSC$; $\angle ASB, \angle CSD$
- b) Všechny ostroúhlé trojúhelníky $\triangle ASD, \triangle BSC$
- c) Všechny tupoúhlé trojúhelníky $\triangle ASB, \triangle CSD$
- d) Všechny pravoúhlé trojúhelníky $\triangle DAB, \triangle BCD$
- e) Kolik trojúhelníků lze v obrázku najít? 8
- f) Změřte velikost $\angle ASB$ 140° (pokud nebudete mít papír vytisknut, měřte z očí)

7. Pomocí úhloměru narýsujte a barevně obloučkem označte úhel:

a) $\delta = 220^\circ$ [2 body]

b) $\epsilon = 150^\circ$ [2 body]

