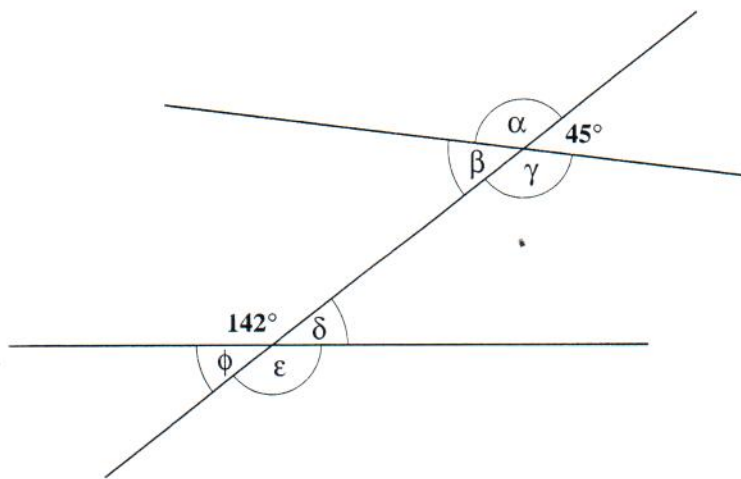


**C-11.** Vypočítejte velikosti zbývajících úhlů  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\varepsilon$ ,  $\phi$ . Vypište dvojice úhlů vedlejších a vrcholových.

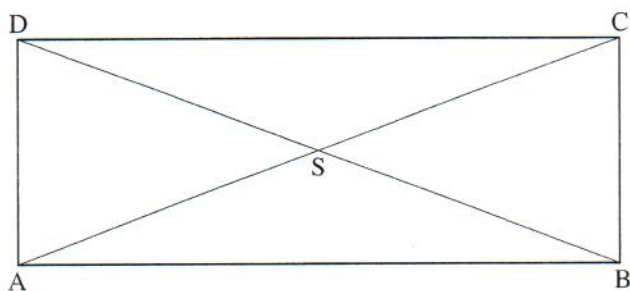


$\alpha =$  \_\_\_\_\_  
 $\beta =$  \_\_\_\_\_  
 $\gamma =$  \_\_\_\_\_  
 $\delta =$  \_\_\_\_\_  
 $\varepsilon =$  \_\_\_\_\_  
 $\phi =$  \_\_\_\_\_

a) dvojice vedlejších úhlů: \_\_\_\_\_

b) dvojice vrcholových úhlů: \_\_\_\_\_

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



a) Všechny dvojice vrcholových úhlů \_\_\_\_\_

b) Všechny ostroúhlé trojúhelníky \_\_\_\_\_

c) Všechny tupoúhlé trojúhelníky \_\_\_\_\_

d) Všechny pravoúhlé trojúhelníky \_\_\_\_\_

e) Kolik trojúhelníků lze v obrázku najít? \_\_\_\_\_

f) Změřte velikost  $\sphericalangle ASB$  \_\_\_\_\_

**7.** Pomocí úhloměru narýsujte a barevně obloučkem označte úhel:

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

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