Opakovanie – uhly

**1.** Akú veľkosť má uhol narysovaný na obrázku ?

α

β

**2.** Určte veľkosť uhla β na obrázku, ak δ= 63°.

δ

β

**3.** Akú veľkosť má susedný uhol k uhlu 122° ?

**4.** Rozhodnite, či uhly vyznačené na obrázku oblúčikmi sú vrcholové.

**5.** Aký veľký uhol zvierajú ručičky hodiniek o 4,00 hod. ?

**6.** Trojuholník má jeden vnútorný uhol ostrý a druhý vnútorný uhol tupý. Aký musí mať tretí vnútorný uhol ?

**7.** Trojuholník, ktorý má všetky tri vnútorné uhly ostré nazývame:

**8.** Janko mal na papieri napísané: ostrý uhol, tupý uhol, priamy uhol, pravý uhol. Uložte uhly podľa veľkosti od najmenšieho.

**9.** Koľko priamych uhlov je skrytých v obrázku ?

**10.** V trojuholníku ABC vyznačte uhol ABC C

A  B

**11.** Pomenujte uhol na obrázku pomocou 3 bodov

E

F

G

**12.** Na obrázku sú dve rovnobežky preťaté priečkou. Ktorý uhol má rovnakú veľkosť ako uhol α ?

δ α

β

γ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13.** Preštudujte si obrázok. α β

σ ε

γ δ

π φ

Vypíš dvojice : susedné, vrcholové, striedavé a súhlasné uhly

**14.** Narysujte ľubovoľný ostrý uhol ABC a zostrojte jeho os.

**15.** Narysujte uhol α = 130˚.

**16.** Narysujte ľubovoľný uhol δ, odmerajte ho a zapíšte jeho veľkosť.

**17**. Narysujte uhol α = 37˚ a zostrojte k nemu uhol vrcholový.

**18.** Vypočítajte veľkosti zvyšných uhlov na obrázku :

**b**

****

**γ α = 52˚**

**δ**

**a**