

Opakovací test – 22.4.
Dvojice úhlů – vlastnosti, výpočty

Jméno:

Třída:

Čas potřebný pro výpočet:

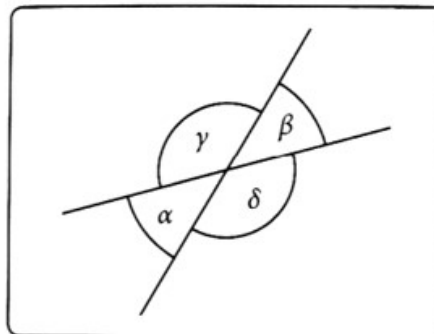
Rozsah samostatnosti:

- a) pracoval/a jsem zcela samostatně
 b) pracoval/a jsem s malou pomocí (např. rodiče)
 c) pracoval/a jsem s větší pomocí

1 Rozhodni o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (ANO), či nikoliv (NE). Pracuj s obrázkem.

- a) Úhly α a β jsou vedlejší.
 b) Úhly β a γ jsou vrcholové.
 c) Součet úhlů β a δ je 180° .
 d) Úhly α a β jsou vrcholové.
 e) Součet všech úhlů je 360° .
 f) $\alpha + \delta = 180^\circ$
 g) Vrcholové úhly nemají společný vrchol.
 h) Součet vedlejších úhlů je vždy 180° .

ANO	NE
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐



2 Doplň s využitím obrázku.

a) vrcholové úhly

b) vedlejší úhly

c) ostré úhly

d) pravý úhel _____

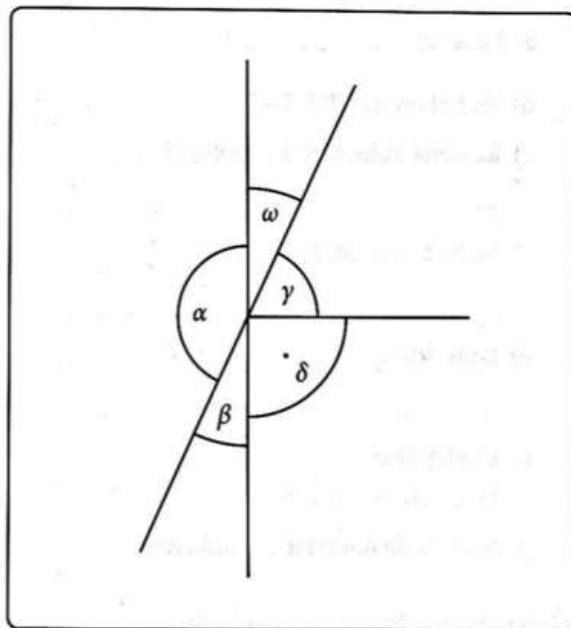
e) $\alpha + \beta + \gamma + \delta + \omega = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

f) $\alpha + \beta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

g) $\delta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

h) $\beta + \gamma + \underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$

i) $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$



3) Vypočti velikosti úhlů (neměřit!)

$\beta = 58^\circ 20'$

$\psi =$

$\varphi =$

$\pi =$

