



# Souhlasné a střídavé úhly.

## Matematika II. stupeň

ZŠ Brodek u Přerova

Mgr. Jana Skulová

OPVK EU PŠ M 012-XX.

## Souhlasné úhly.

$a \parallel a'$

$\alpha, \alpha'$   
 $\beta, \beta'$   
 $\delta, \delta'$   
 $\gamma, \gamma'$

$$\alpha = \alpha'$$

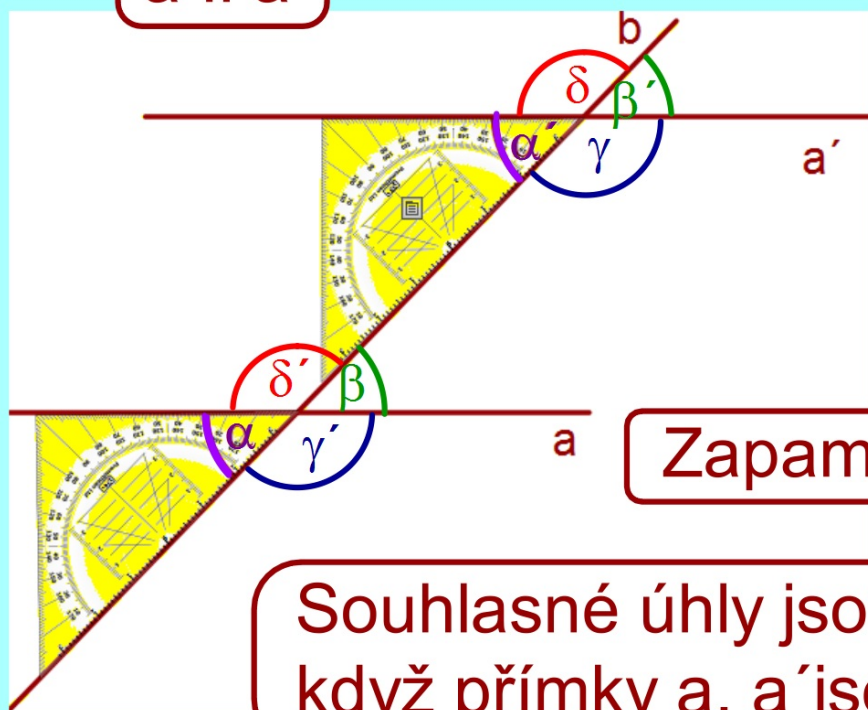
$$\beta = \beta'$$

$$\delta = \delta'$$

$$\gamma = \gamma'$$

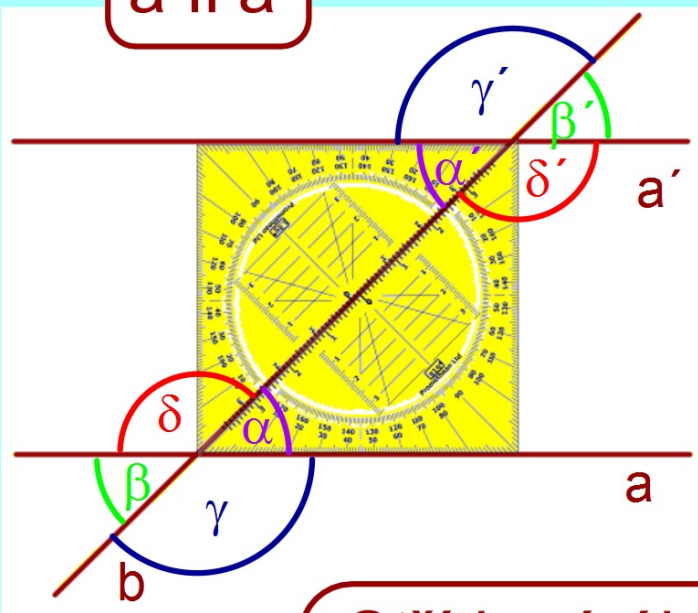
Zapamatujte si!

Souhlasné úhly jsou shodné, právě když přímky  $a$ ,  $a'$  jsou rovnoběžné.



## Střídavé úhly.

$a \parallel a'$



$\alpha, \alpha'$   
 $\beta, \beta'$   
 $\delta, \delta'$   
 $\gamma, \gamma'$

$\alpha = \alpha'$   
 $\beta = \beta'$   
 $\delta = \delta'$   
 $\gamma = \gamma'$

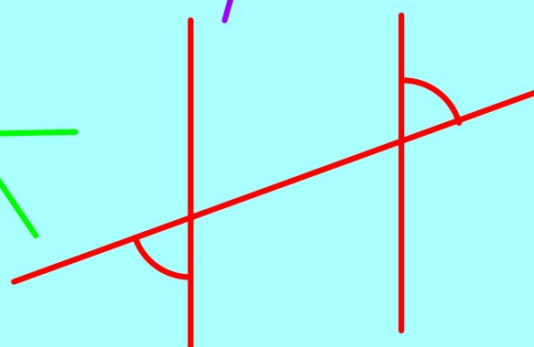
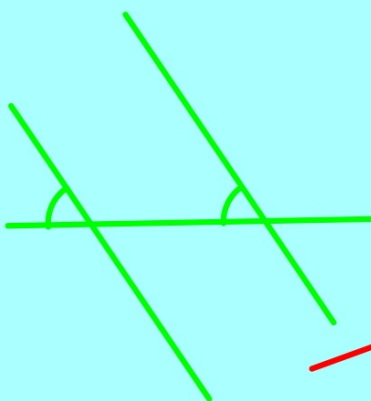
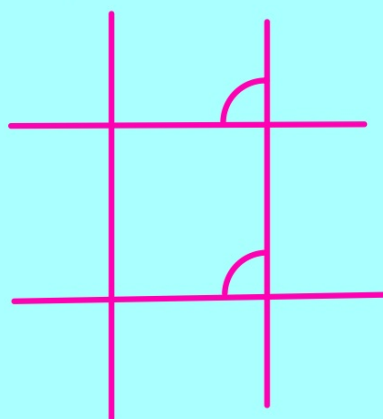
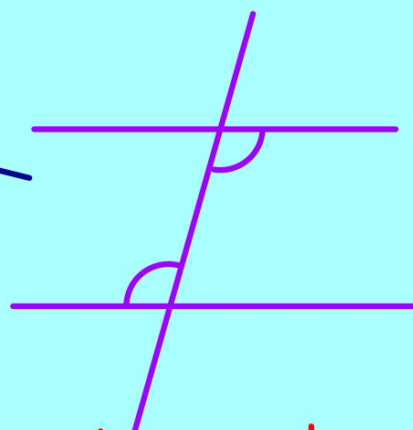
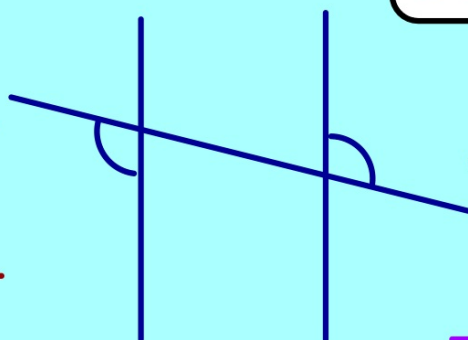
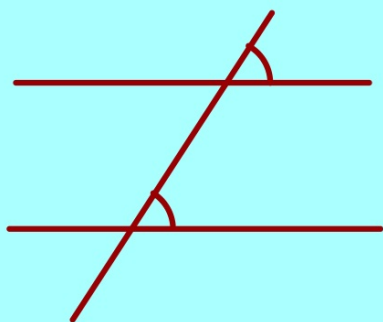
Zapamatujte si!

Střídavé úhly jsou shodné, právě když přímky  $a$ ,  $a'$  jsou rovnoběžné.

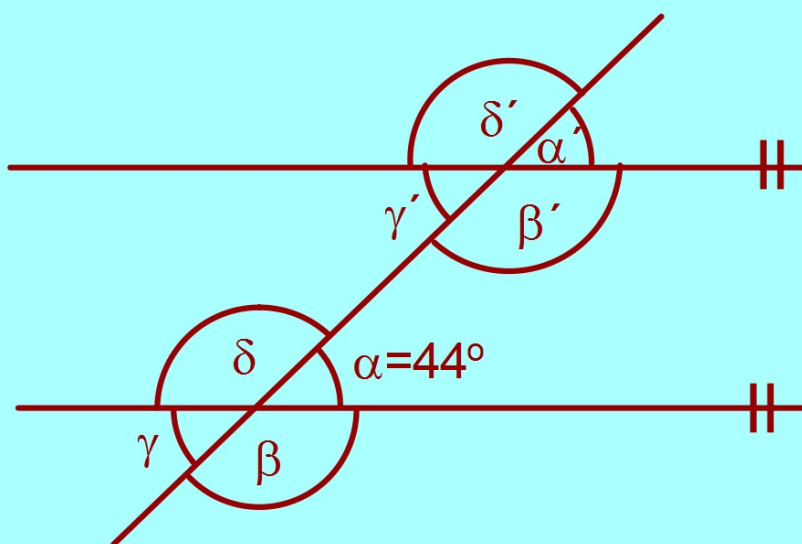
Které z vyznačených úhlů jsou:

střídavné

souhlasné

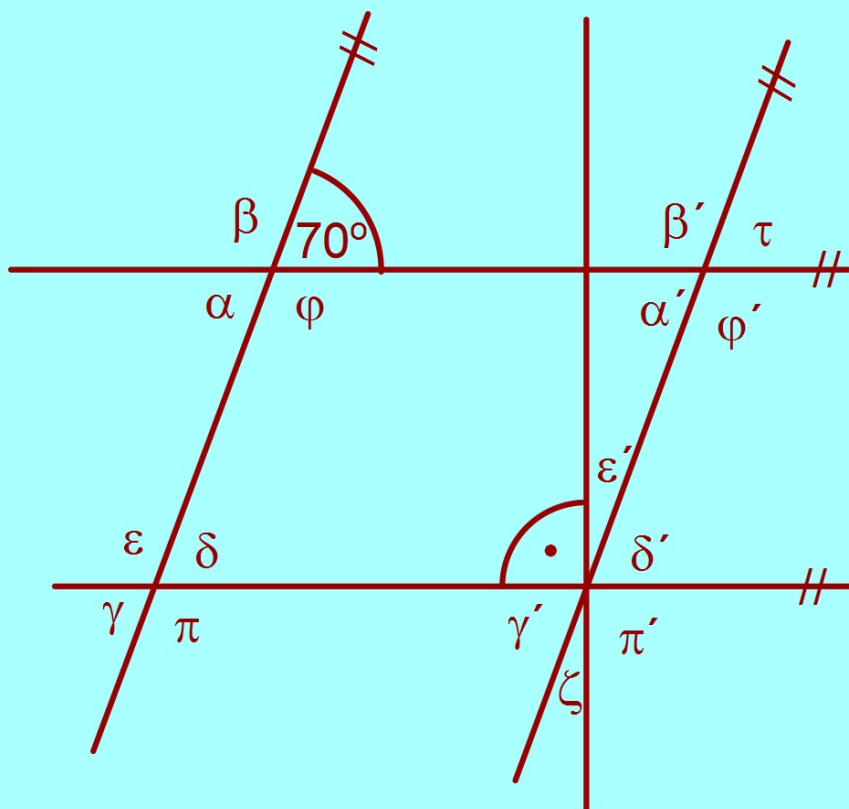


Určete velikosti vyznačených úhlů.



Řešení

Vypočítejte velikosti všech úhlů na obrázku.



Zopakujte si!

Vyznačte na písmenech dvojice známých úhlů.

Z N X

Zdroje:

Vlastní materiály.

RNDr. Josef Molnár, CSc., Doc. RNDr. Milan Kopecký, CSc.,  
RNDr. Hana Lišková, Doc. PhDr. Bohumil Novák, CSc.,  
RNDr. Jan Slouka: Matematika 6. Prodos, Olomouc, 1998.  
ISBN 80-85806-98-3.



