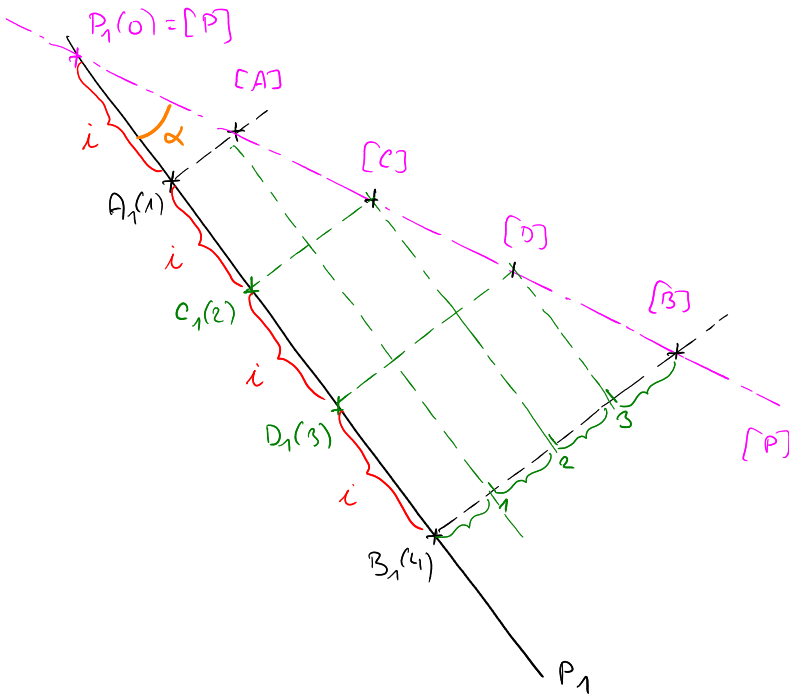


# ◦ INTERVAL, STUPŇOVÁNÍ, SPAD PŘÍMKY

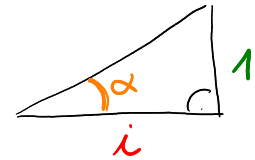


INTERVAL = DÉLKA PRŮMĚTU  
 ÚSEČKY URČENÉ DVĚMA  
 BODY NA PŘÍMCE, JEDIČKŮ  
 KÓTA SE LIŠÍ O JEDNOTKU

## STUPŇOVÁNÍ PŘÍMKY

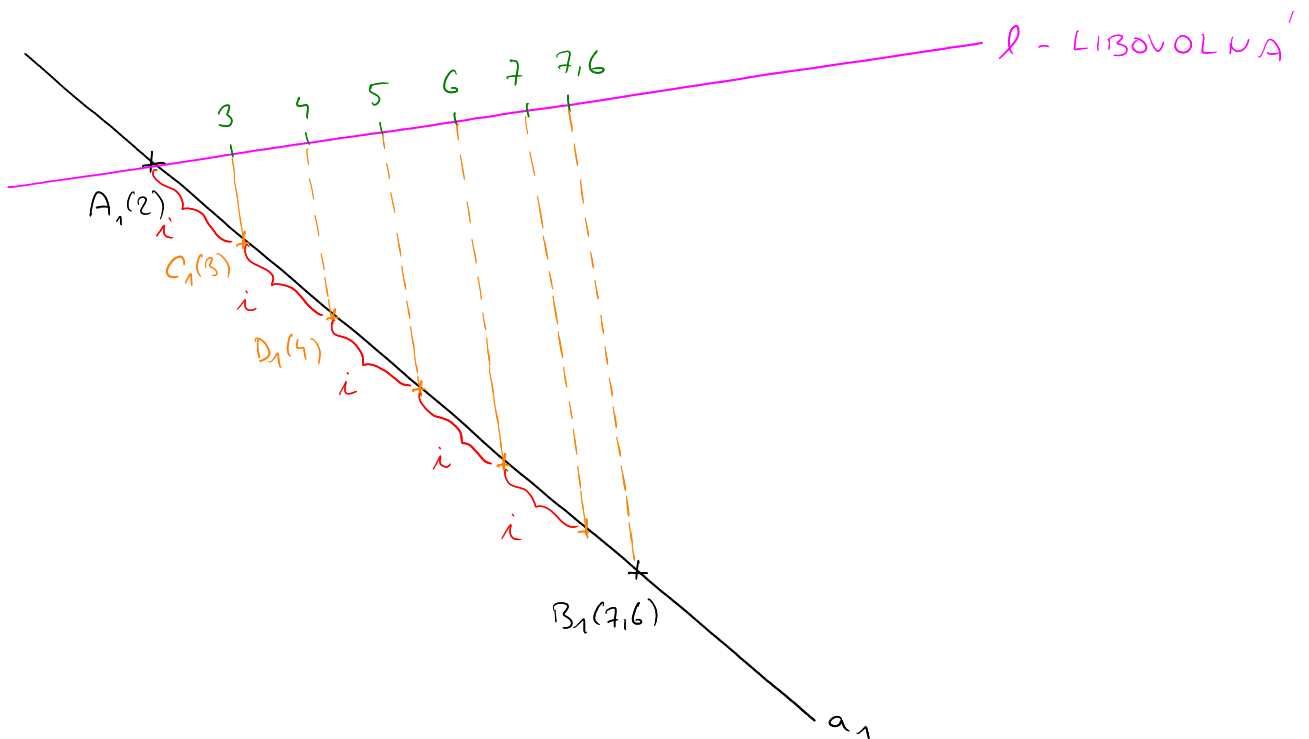
= NALEZENÍ BODŮ NA  
 PŘÍMCE, KTERÉ MAJÍ  
 CELOČÍSLOU KÓTU

SPAD = čísl  $\tan \alpha = \frac{1}{i}$



a) ↑ VYSTUPŇOVÁNÍ POMOCÍ  
 SKLOPENÍ

b) VYSTUPŇOVÁNÍ POMOCÍ PODOBNOSTI  $\Delta$

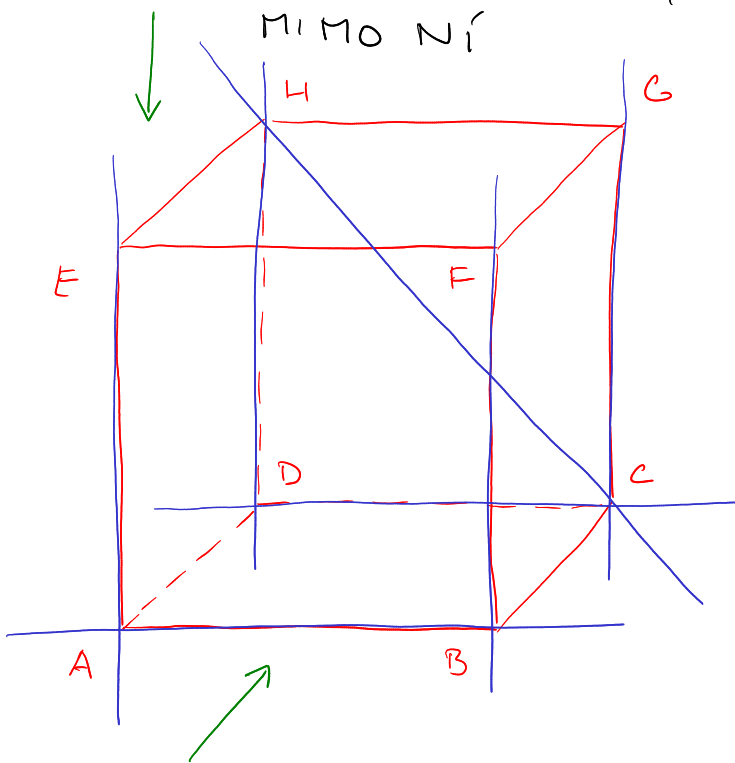


## o UZÁJEMNÁ POLOHA DVOU PŘÍMEK

$p \parallel q$  - VŽDY SE ZOBRAZÍ NA ROVNOBĚŽKY (RŮZNÉ NEBO SPLÝVAJÍCÍ), PŘÍPADNĚ NA DVA BODY.

$p \times q$  - ZOBRAZÍ SE NA RŮZNOBĚŽKY, SPLYNOU (LEŽÍ VE STEJNÉ PROMÍTACÍ ROVINĚ), PŘÍPADNĚ NA PŘÍMKU A BOD, KTERÝ NA NÍ LEŽÍ (JEDNA Z PŘÍMEK JE KOLMÁ NA PRŮMĚTNU).

$p \times' q$  - ZOBRAZÍ SE NA DVĚ RŮZNÉ ROVNOBĚŽKY NEBO NA RŮZNOBĚŽKY, PŘÍPADNĚ NA PŘÍMKU A BOD MIMO NÍ



ROVNOBĚŽKY AE, BF  
 ROVNOBĚŽKY BF, CG  
 RŮZNOBĚŽKY AE, AB  
 RŮZNOBĚŽKY CD, CH  
 MIMOŘEŽKY CH, AB  
 MIMOŘEŽKY CH, BF

ZEPŘEDU

SHORA

ROVNOBĚŽKY

2 BODY

SPLÝVAJÍ

2 BODY

RŮZNOBĚŽKY

PŘÍMKA A BOD NA NÍ

RŮZNOBĚŽKY

SPLÝVAJÍ

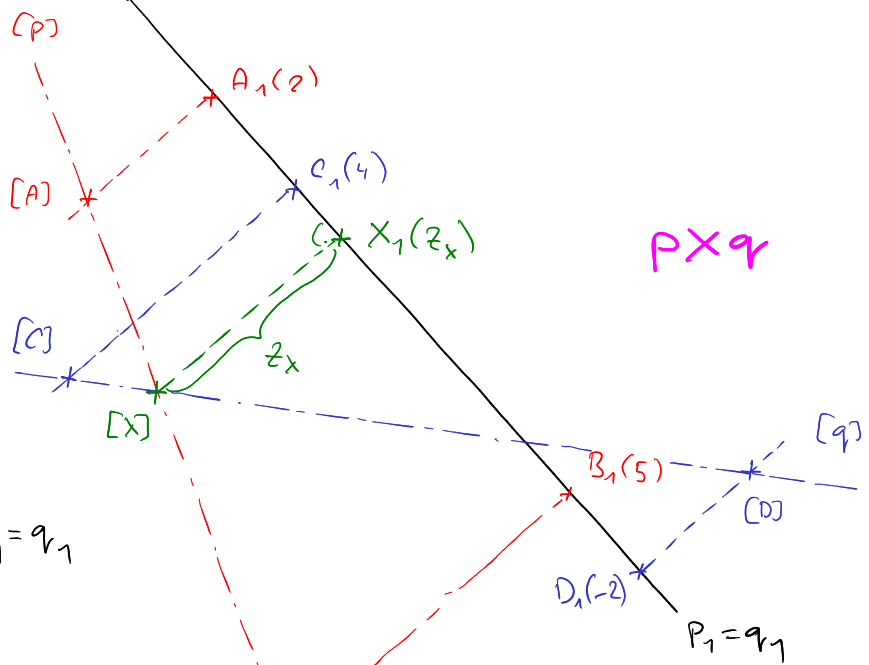
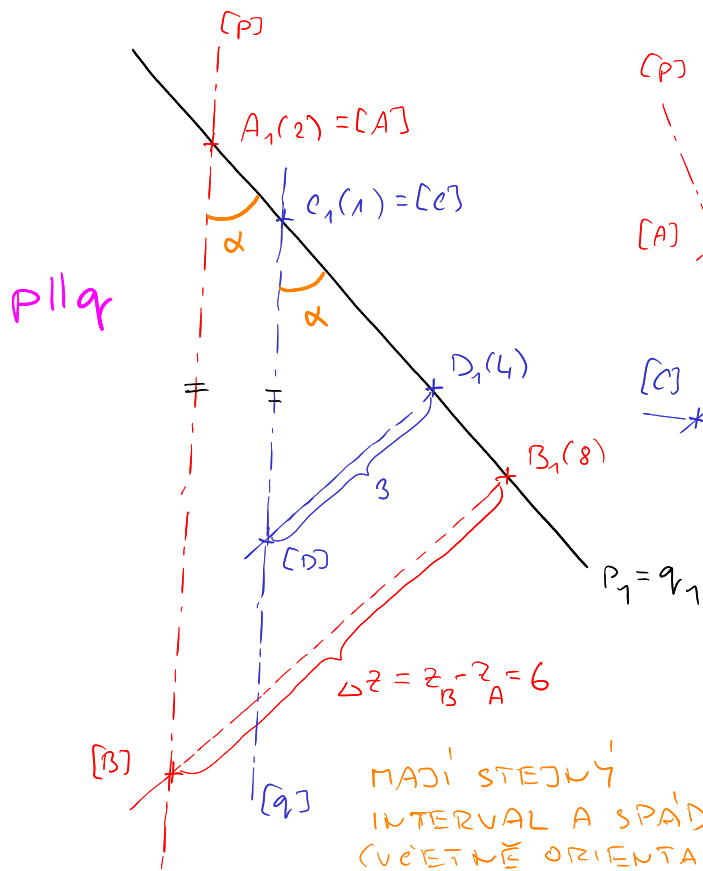
RŮZNOBĚŽKY

ROVNOBĚŽKY

RŮZNOBĚŽKY

PŘÍMKA A BOD MIMO

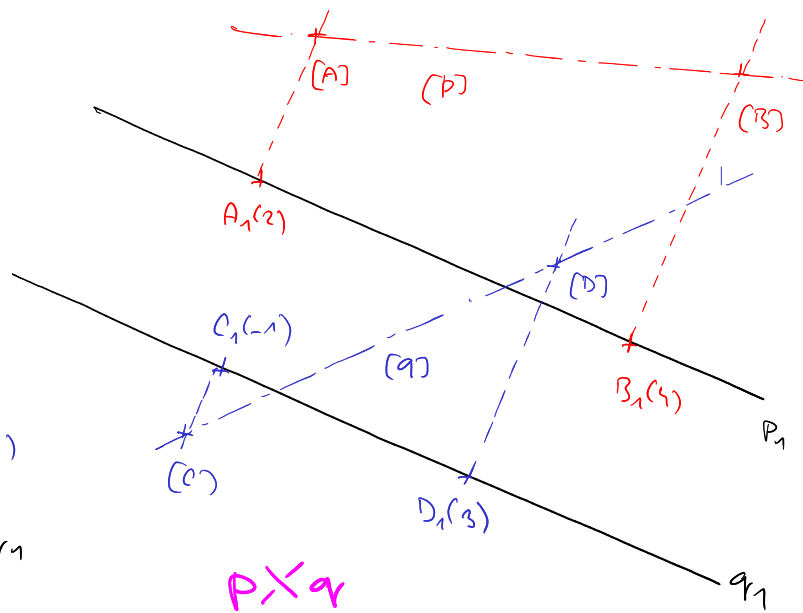
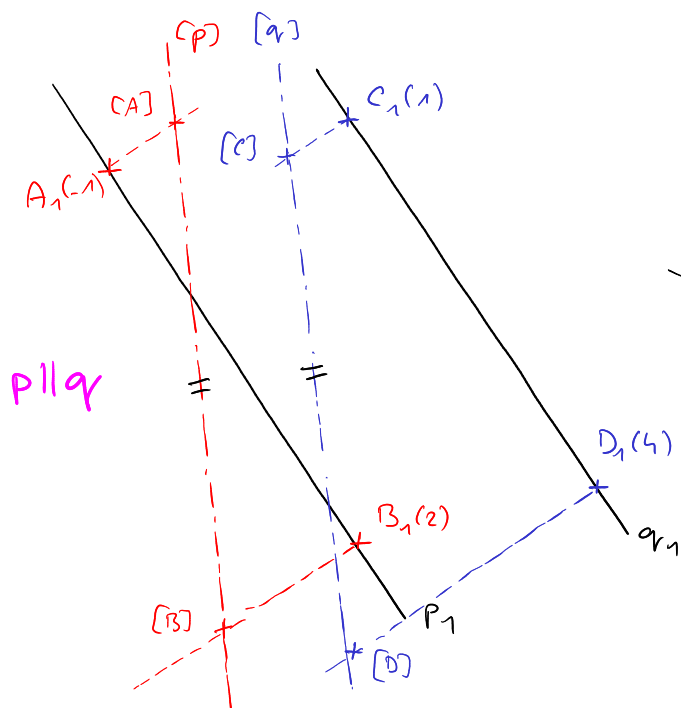
## - 2 PŘÍMKY JEDINEČNÉ PŘŮMĚTY SPLÝVAJÍ



VE SKLOPENĚ RŮVNOBĚŽKY  
 $\Rightarrow$  ROVNOBĚŽKY V PROSTORU

VE SKLOPENĚ RŮZNORĚŽKY  
 $\Rightarrow$  RŮZNORĚŽKY V PROSTORU

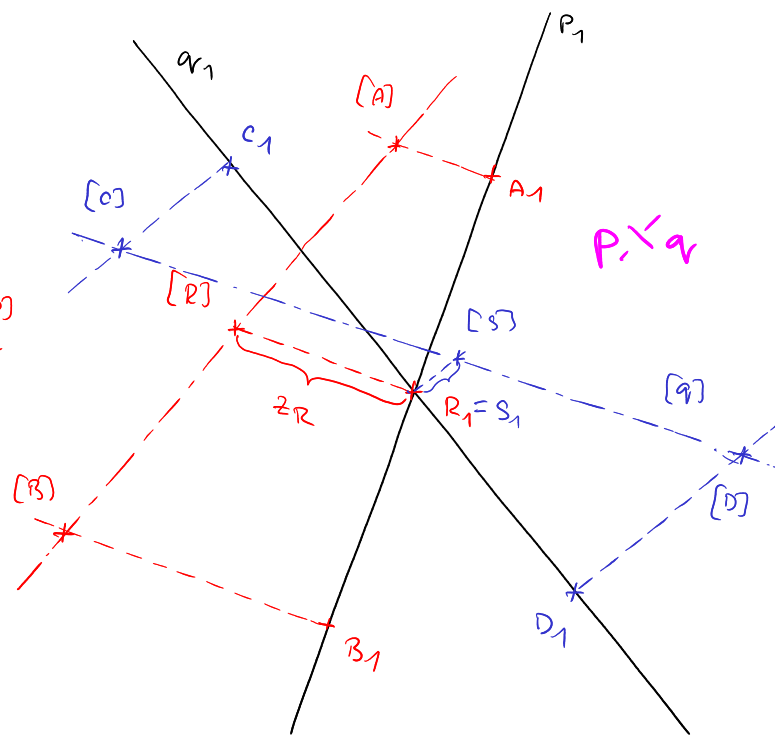
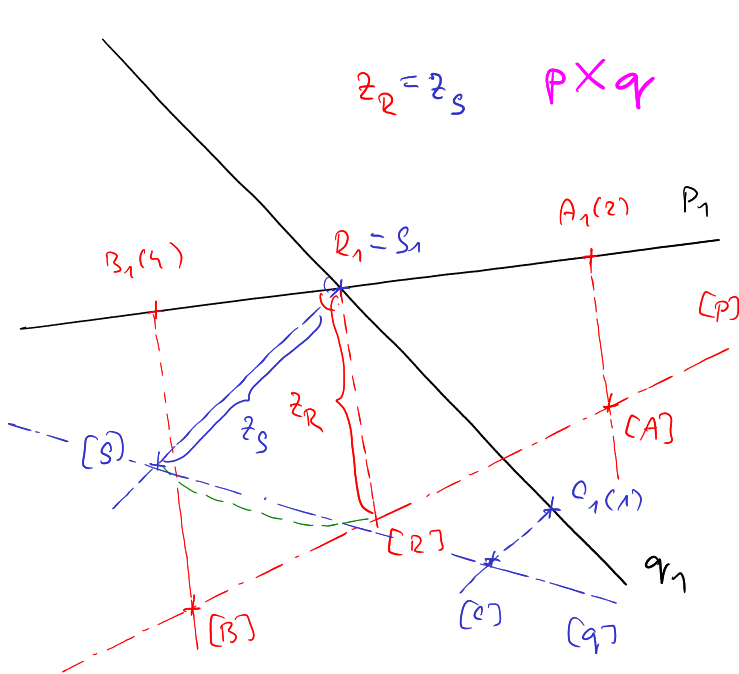
## - 2 PŘÍMKY ROVNOBĚŽNĚ V PŘŮMĚTU



VE SKLOPENĚ RŮVNOBĚŽKY  
 $\Rightarrow$  ROVNOBĚŽKY V PROSTORU

VE SKLOPENĚ RŮZNORĚŽKY  
 $\Rightarrow$  MIMORĚŽKY V PROSTORU

- 2 RŮZNOBĚŽKY V PRŮMĚTU - VE SKLOPENÍ UŘÍME  
 KÓTU ZDÁNLIVÉHO PRŮSEČÍKU



JE-LI  $z_R = z_S$  JE TAKÉ  $R = S$   
 $\Rightarrow$  RŮZNOBĚŽNÉ V PROSTORU

PRO  $z_R \neq z_S$  JE  $R \neq S$   
 $\Rightarrow$  MIMOBĚŽNÉ V PROSTORU