

# KOSOÚHLE' PROMÍTÁNÍ

- JE TO ŠIKMÉ (KOSOÚHLE', KLINOAGONÁLNÍ) PROMÍTÁNÍ  
NA SVISLOU PRŮMĚTNU  $\nu = (x, z)$

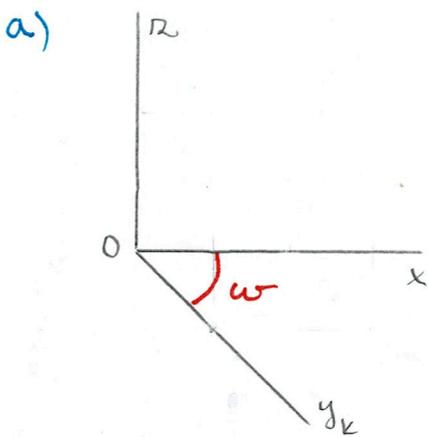
$\nu = (x, z)$  ... PRŮMĚTNA

$s$  ... SMĚR PROMÍTÁNÍ

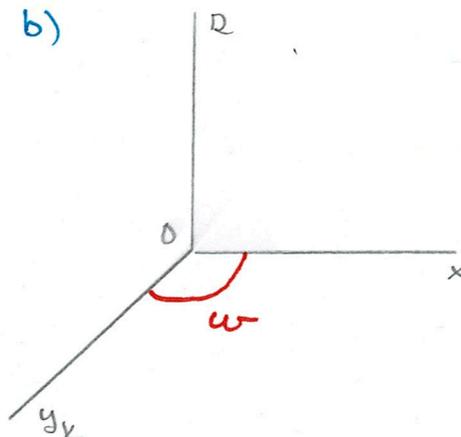
$\pi = (x, y), \nu = (x, z), \mu = (y, z)$  ... ZÁKLADNÍ ROVINY

$O, x, y, z$  ... SOUŘADNÝ SYSTÉM

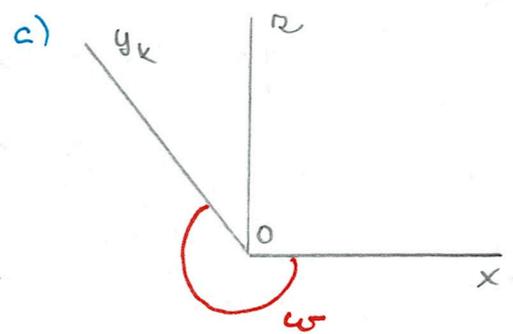
$y_k$  ... KOSOÚHLÝ PRŮMĚT OSY  $y$



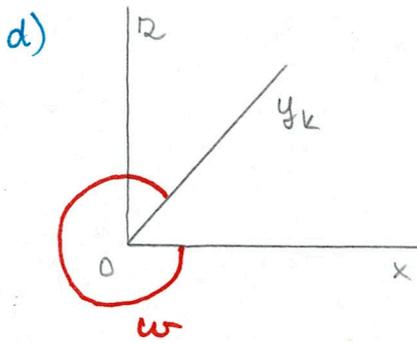
NADHLED ZLEVA



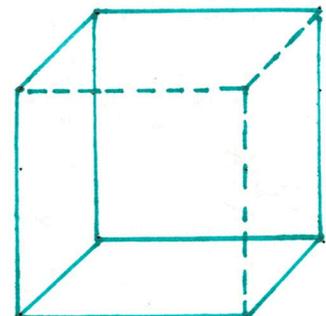
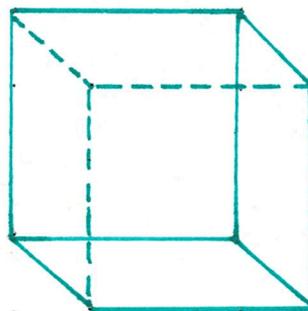
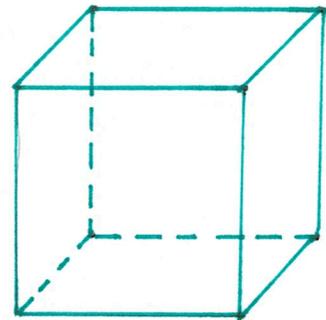
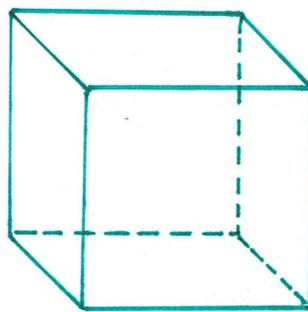
NADHLED ZPRAVA



PODHLÉD ZPRAVA



PODHLÉD ZLEVA



$\omega$  ... ÚHEL ZKOSENÍ

$q$  ... POMĚR ZKOSENÍ

$$q = \frac{u_k}{u} \quad \dots \quad \begin{array}{l} \text{ZKRÁCENÁ ÚSEČKA} \in y_k \\ \text{SKUTEČNÁ DÉLKA ÚSEČKY} \in y \end{array}$$

KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ JE DÁNO ÚHLEM ZKOSENI  $\omega$   
A POMĚREM ZKOSENI  $q$ .

$KP(\omega, q)$

PŘ: JE DÁNO  $KP(\omega = 135^\circ, q = \frac{1}{2})$ , SESTROJTE BODY  $A = [3, 4, 5]$ ,  
 $B = [5, 2, -3]$ ,  $C = [-3, -2, 3]$ .

