

KOSOÚHLE' PROMÍTÁNÍ

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

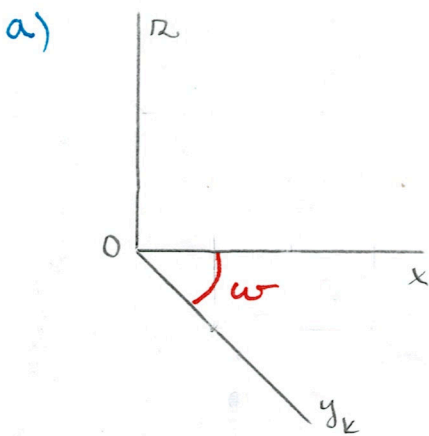
$\nu = (x, z)$... PRŮMĚTNA

s ... SMĚR PROMÍTÁNÍ

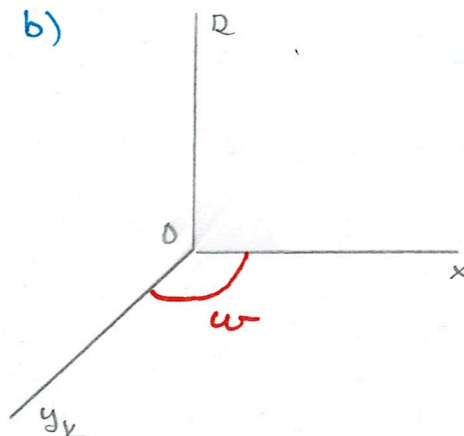
$\pi = (x, y), \nu = (x, z), \mu = (y, z)$... ZÁKLADNÍ ROVINY

O, x, y, z ... SOUŘADNÝ SYSTÉM

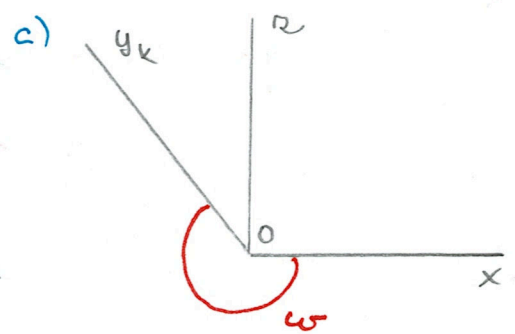
y_k ... KOSOÚHLÝ PRŮMĚT OSY y



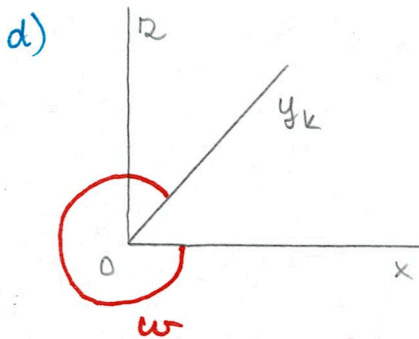
NADHLED ZLEVA



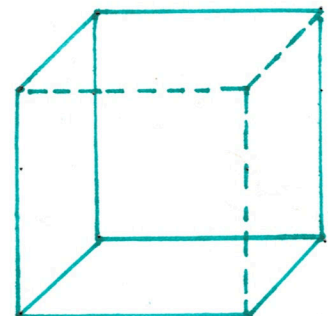
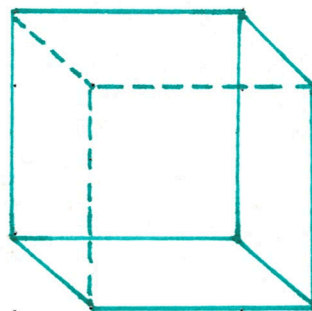
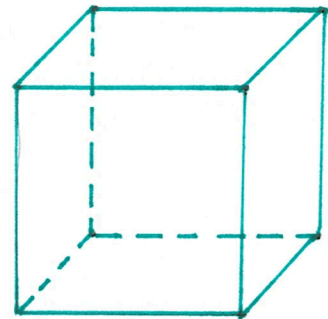
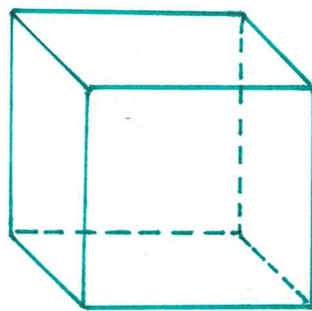
NADHLED ZPRAVA



PODHLÉD ZPRAVA



PODHLÉD ZLEVA



ω ... ÚHEL ZKOSENÍ

q ... POMĚR ZKOSENÍ

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

KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ JE DÁNO ÚHLEM ŽKOSENI ω
A POMĚREM ŽKOSENI q .

$KP(\omega, q)$

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

