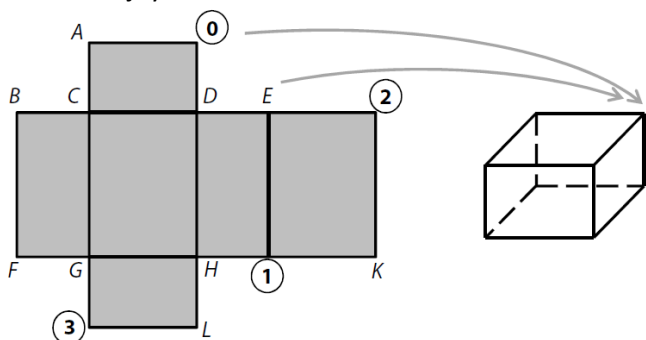


Př. 1: Některé z bodů vyznačených v síti kváдру představují ve složeném kváдру jeden a týž vrchol. Např. dva různé body O a E představují ve složeném kváдру stejný vrchol.



Připište k uvedenému bodu **všechny body** síte kváдру, které ve složeném kváдру představují stejný vrchol.

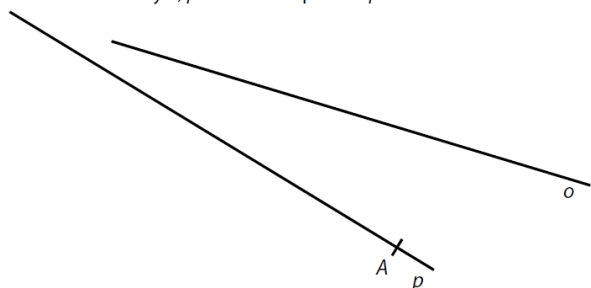
bod ①

bod ②

bod ③

Př. 2:

V rovině leží různoběžky  $o$ ,  $p$  a bod  $A$  na přímce  $p$ .



Sestrojte bod  $B$ , který je obrazem bodu  $A$  v osové souměrnosti s osou  $o$ .

Sestrojte přímku  $q$ , která je obrazem přímky  $p$  v osové souměrnosti s osou  $o$ .

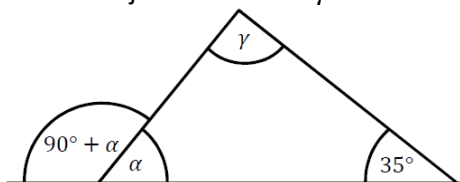
Př. 3:

V rovině leží body  $A$ ,  $B$  a  $Y$ .

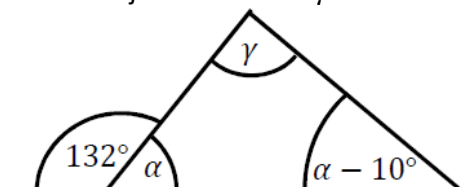


Na polopřímce  $BY$  sestrojte bod  $C$  tak, aby body  $A$ ,  $B$ ,  $C$  tvořily vrcholy rovnoramenného trojúhelníku se základnou  $AB$ , a trojúhelník  $ABC$  narýsujte. Sestrojte osu souměrnosti  $o$  trojúhelníku  $ABC$ .

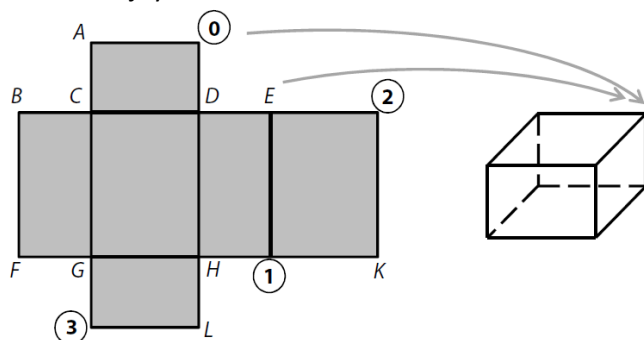
Př. 4: Jaká je velikost úhlu  $\gamma$ ?



Př. 5: Jaká je velikost úhlu  $\gamma$ ?



Př. 1: Některé z bodů vyznačených v síti kváдру představují ve složeném kváдру jeden a týž vrchol. Např. dva různé body O a E představují ve složeném kváдру stejný vrchol.



Připište k uvedenému bodu **všechny body** síte kváдру, které ve složeném kváдру představují stejný vrchol.

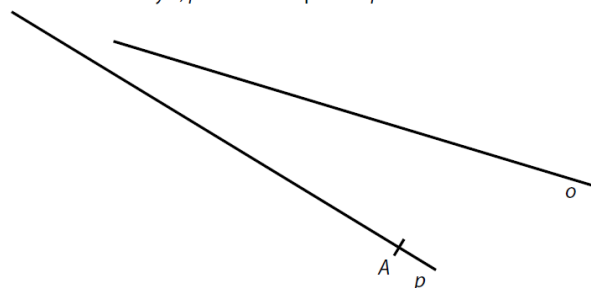
bod ①

bod ②

bod ③

Př. 2:

V rovině leží různoběžky  $o$ ,  $p$  a bod  $A$  na přímce  $p$ .



Sestrojte bod  $B$ , který je obrazem bodu  $A$  v osové souměrnosti s osou  $o$ .

Sestrojte přímku  $q$ , která je obrazem přímky  $p$  v osové souměrnosti s osou  $o$ .

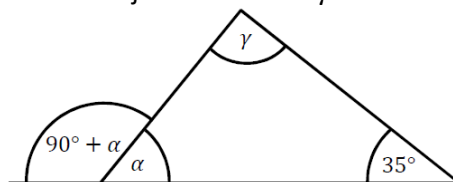
Př. 3:

V rovině leží body  $A$ ,  $B$  a  $Y$ .



Na polopřímce  $BY$  sestrojte bod  $C$  tak, aby body  $A$ ,  $B$ ,  $C$  tvořily vrcholy rovnoramenného trojúhelníku se základnou  $AB$ , a trojúhelník  $ABC$  narýsujte. Sestrojte osu souměrnosti  $o$  trojúhelníku  $ABC$ .

Př. 4: Jaká je velikost úhlu  $\gamma$ ?



Př. 5: Jaká je velikost úhlu  $\gamma$ ?

