

KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ

LIST 17

- a) V kosoúhlém promítání ($q = 1:2$) zobrazte kvádr $ABCD A'B'C'D'$ s podstavou $ABCD$ v rovině (x, z) . Je dána hrana AB , $AD = 80$, $AA' = 90$, volte řešení pro $x_D > 0$, $y_{A'} > 0$.
- b) V kosoúhlém promítání ($q = 2:3$) zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $VABCD$ s podstavou $ABCD$ v rovině (x, y) . Je dán vrchol podstavy A , střed podstavy S , výška jehlanu $v = 60$. Volte řešení pro $z_V > 0$.

LIST 18

V kosoúhlém promítání ($\omega = 135^\circ$, $q = 1:1$) zobrazte rotační kužel (V, k) , $k = (S, r)$.
Je dáno $S = [50, 0, 0]$, $V = [50, 100, 0]$, $r = 40$.

LIST 19

V kosoúhlém promítání ($q = 3:4$) zobrazte rotační válec s podstavami k, k' . Podstava k leží v rovině (x, y) , úsečka KL je její průměr, výška válce $v = 100$, z -ová souřadnice roviny v níž leží podstava k' je kladná.

LIST 20

V kosoúhlém promítání ($q = 4:5$) zobrazte zadaný rovinný útvar. Bod B útvaru je v počátku O . Útvar leží:

- a) v rovině (x, y) , $A \in x$, volte řešení pro $x_A > 0$ a $y_C > 0$;
b) v rovině (x, z) , $A \in z$, volte řešení pro $z_A > 0$ a $x_C > 0$;
c) v rovině (y, z) , $A \in y$, volte řešení pro $y_A > 0$ a $z_C > 0$.

LIST 21

V kosoúhlém promítání ($\omega = 135^\circ$, $q = 3:4$) zobrazte objekt, který je zadán pravoúhlými průměty v **polovičním měřítku**.

LIST 22

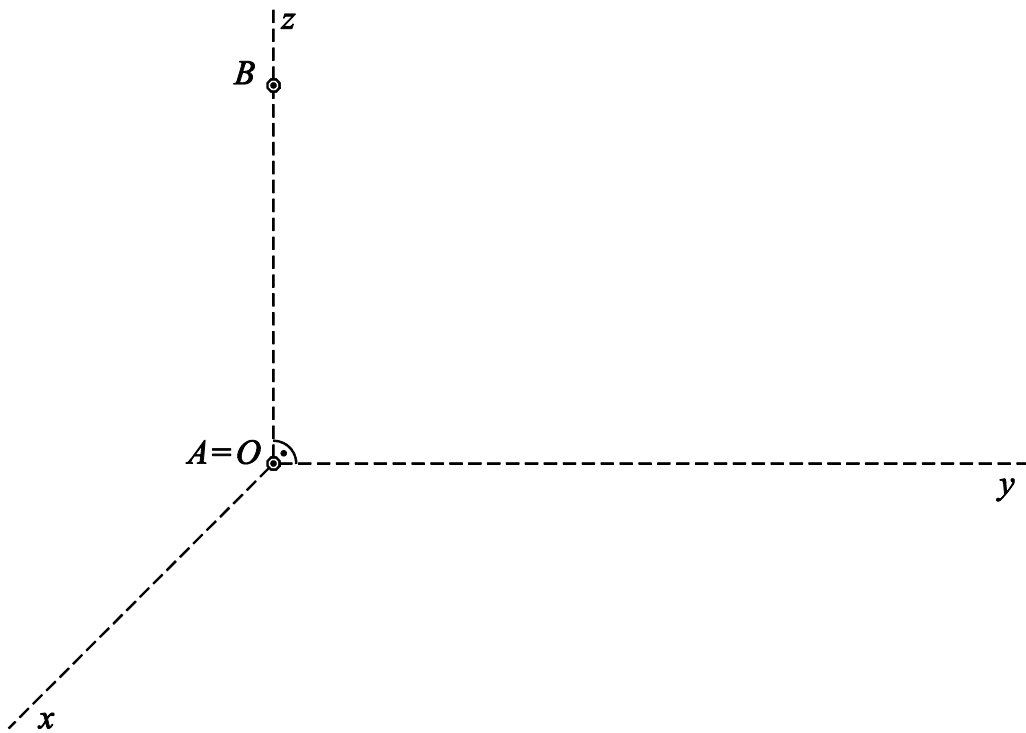
V kosoúhlém promítání ($q = 1:1$) zobrazte objekt, který je zadán pravoúhlými průměty v **polovičním měřítku**.

LIST 23

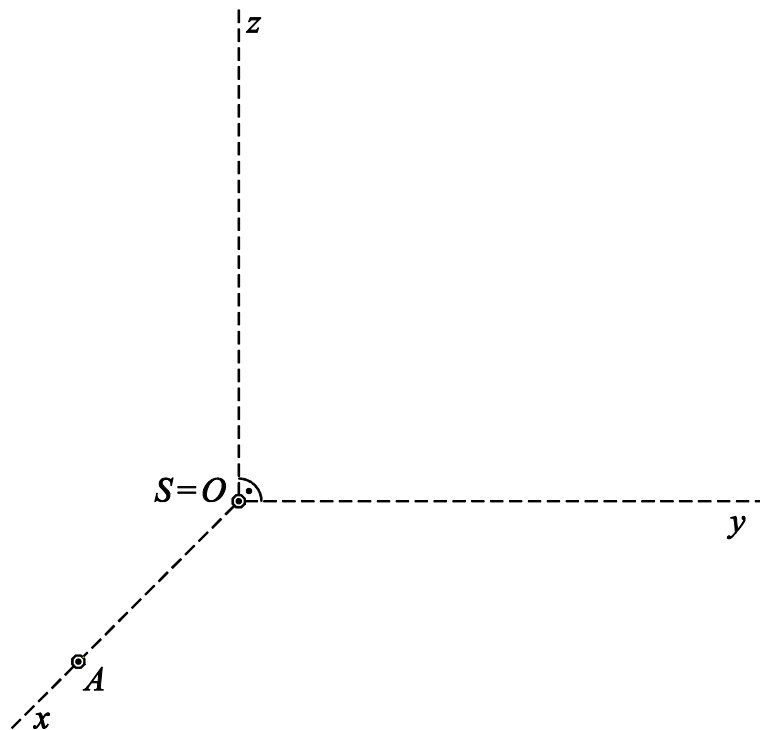
V kosoúhlém promítání ($\omega = 135^\circ$, $q = 1:1$) zobrazte objekt, který je zadán pravoúhlými průměty v **polovičním měřítku**.

LIST 17

a)



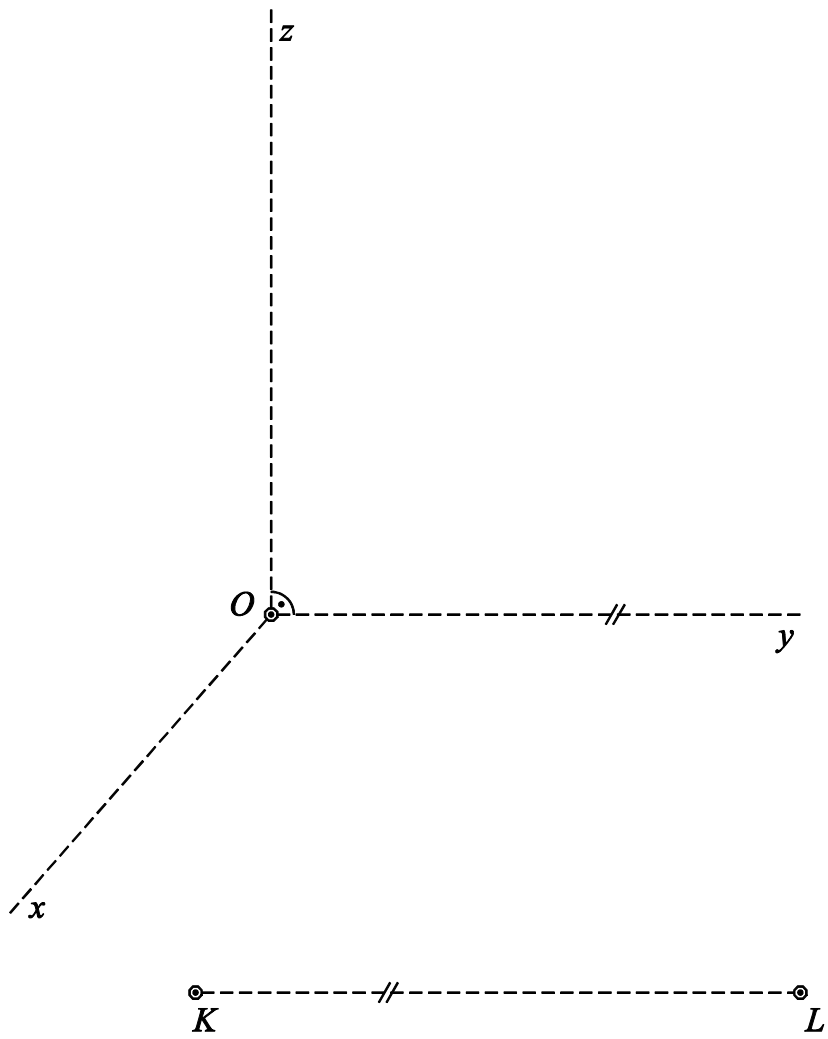
b)



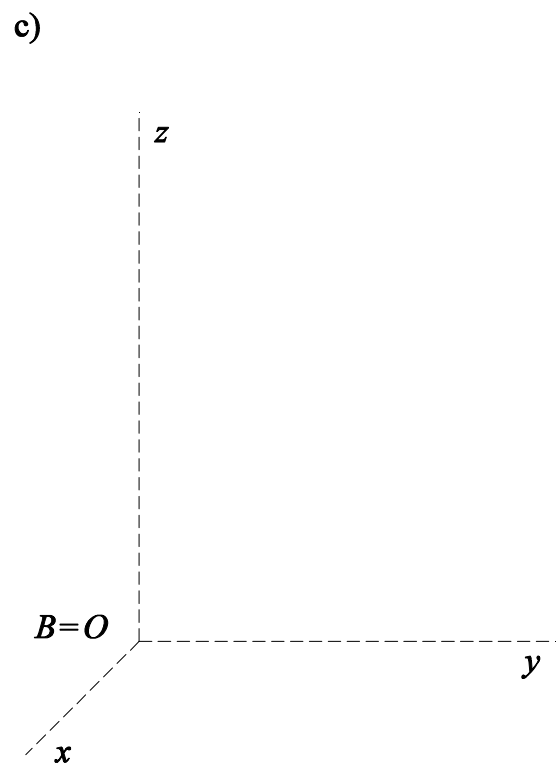
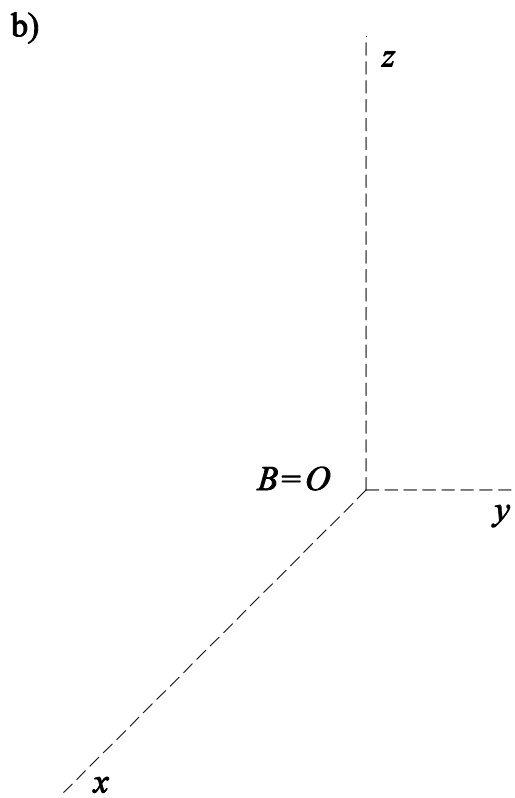
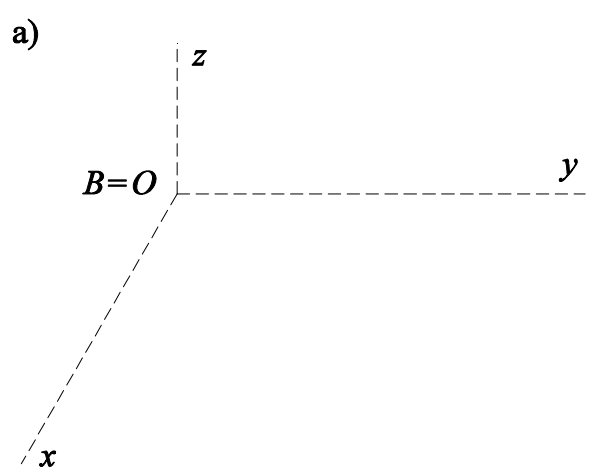
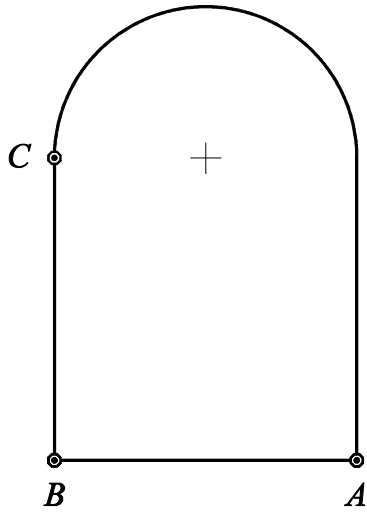
LIST 18



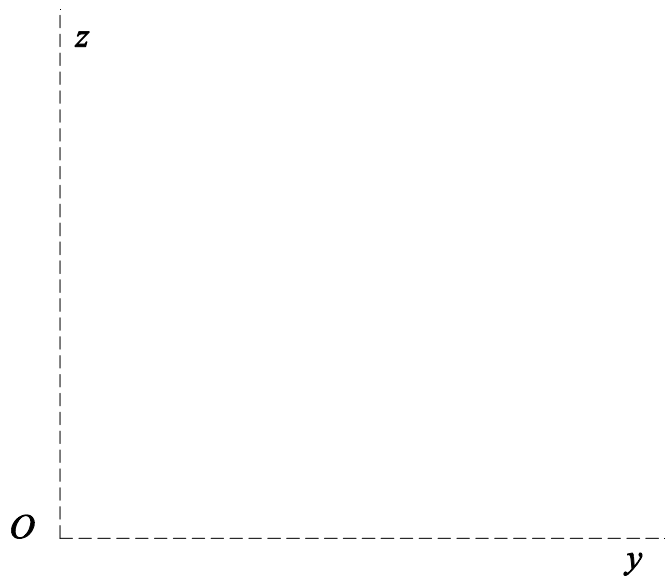
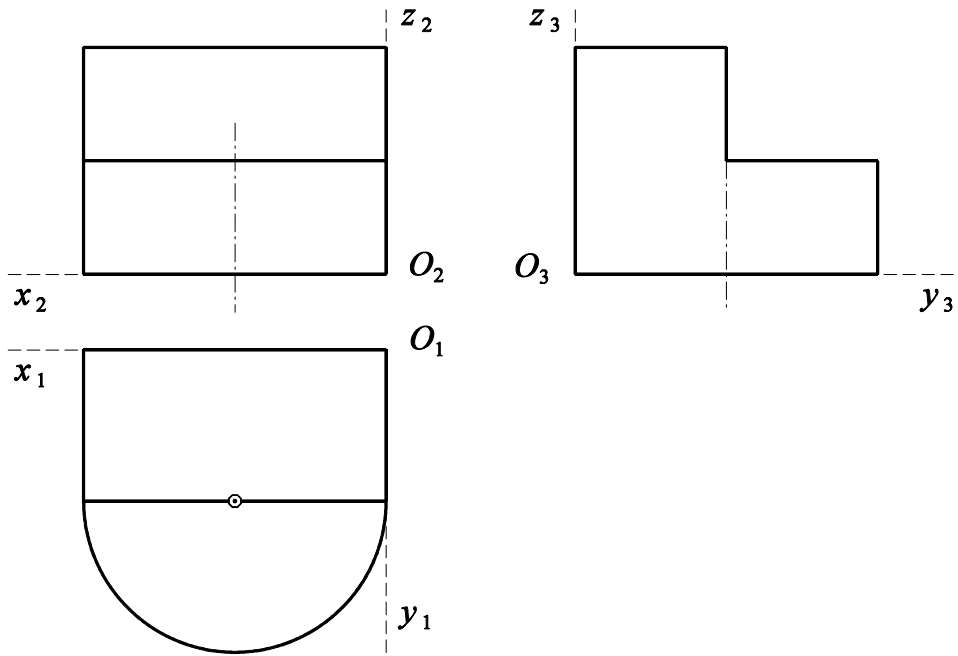
LIST 19



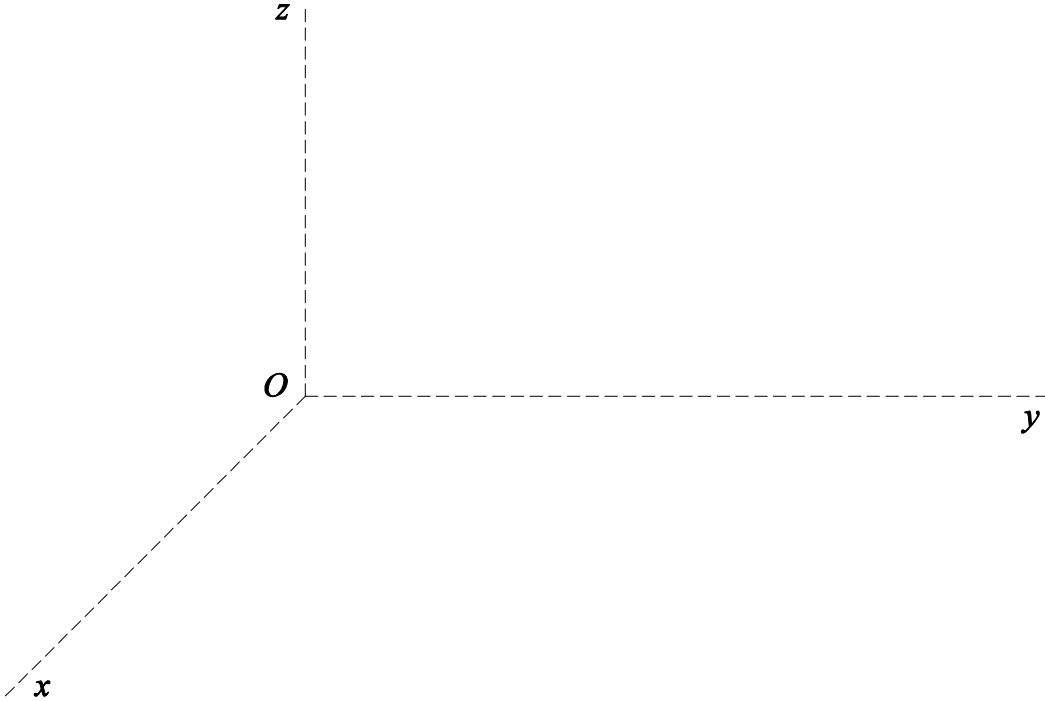
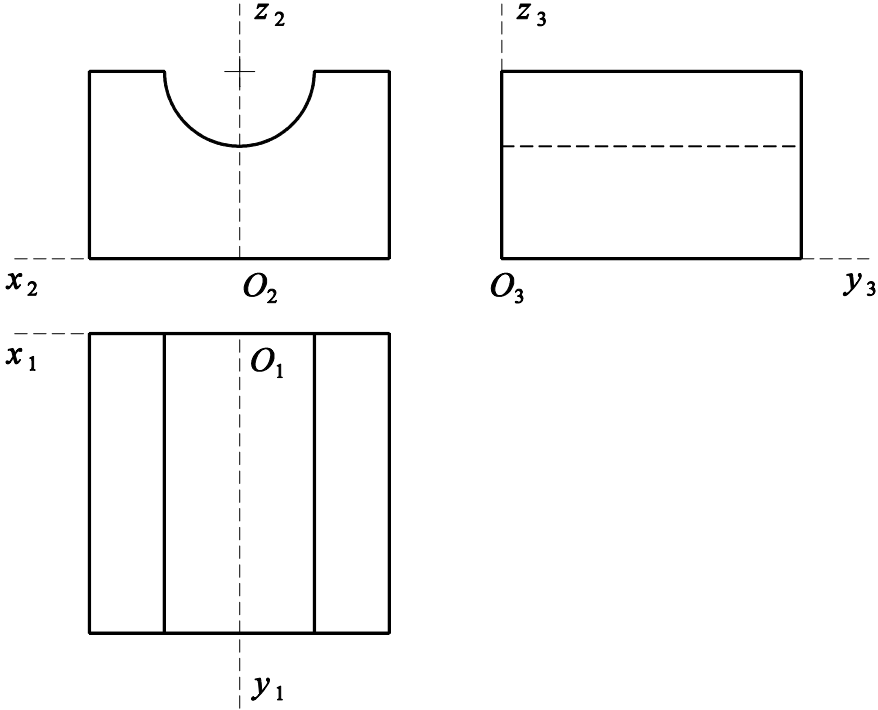
LIST 20



LIST 21



LIST 22



LIST 23

