

SKLÁPĚNÍ A OTÁČENÍ ROVINY

1. Zobrazte čtverec $ABCD$, $A[5; 5; 4]$, $C[1; 2; 1]$, který leží v rovině kolmé k nárysně.
2. Sestrojte skutečnou velikost trojúhelníku ABC , $A[3; 1; z_A]$, $B[0; 4; 5; z_B]$, $C[-1; 5; 2; z_C]$, který leží v rovině $\varrho(7; 6; 5)$.
3. Sestrojte skutečnou velikost rovnoběžníku $ABCD$, $A[5; y_A; 2]$, $B[2; y_B; 9]$, $C[0; y_C; 4]$, ležícího v rovině $\sigma(-1; 1; \infty)$.
4. Zobrazte rovnostranný trojúhelník ABC , $A[2; 1; 5; 2]$, $B[0; 3; 9]$, který leží v rovině kolmé k půdorysně.
5. Zobrazte čtverec o středu $S[3; 6; z_S]$ a vrcholu $A[5; 3; z_A]$, který leží v rovině $\varrho(6; 4; -5)$.
6. V rovině ϱ kolmé k půdorysně sestrojte čtverec, je-li dán jeho vrchol $A[-3; 2; 1]$ a střed $S[1; 6; 5]$.
7. V rovině $\varrho(5; 5; 4)$ sestrojte čtverec daný úhlopříčkou BD , kde $B[-3; 4; z_B]$, $D[2; 2; z_D]$.