Práce č. 11

1. V axonometrii (XY=7, XZ=8, YZ=9) sestrojte pravidelný čtyřboký jehlan o vrcholu $V= \left[7; 1; 7\right]$, jehož podstava leží v rovině $ρ= \left(3,5; -5;3,5\right)$ a jehož pobočná hrana prochází bodem $M= \left[5,5;5;2,5\right]$.
2. V axonometrii (XY=10, XZ=12, YZ=11) sestrojte pravidelný osmistěn o středu $ S= \left[5; 2; 1,5\right]$, prochází-li jedna jeho osa bodem $G= \left[1;10;8\right]$ a jeden vrchol leží na přímce $q=QR, Q \left[10;5;8\right] R \left[6,5; -1;2\right]$.