

**Mongeovo promítání:**

1. V rovině  $\alpha(80, 60, 90)$  sestrojte čtverec  $ABCD$ , jsou-li dány jeho vrcholy  $A[-15, ?, 70]$  a  $C[15, 40, ?]$ .
2. V rovině  $\alpha(-70, 50, 60)$  sestrojte kružnici  $k$  se středem v bodě  $S[20, 30, ?]$ , která prochází bodem  $M[20, ?, 60]$ .
3. Zobraďte kružnici  $k$ , pro kterou známe její střed  $S[0, 40, 30]$  a tečnu  $t = (P[-10, 70, 0], N[90, 0, 40])$ .
4. Zobraďte průměty kružnice opsané trojúhelníku  $ABC$ , kde  $A[10, 30, 20]$ ,  $B[-20, 45, 35]$ ,  $C[0, 10, 50]$ .