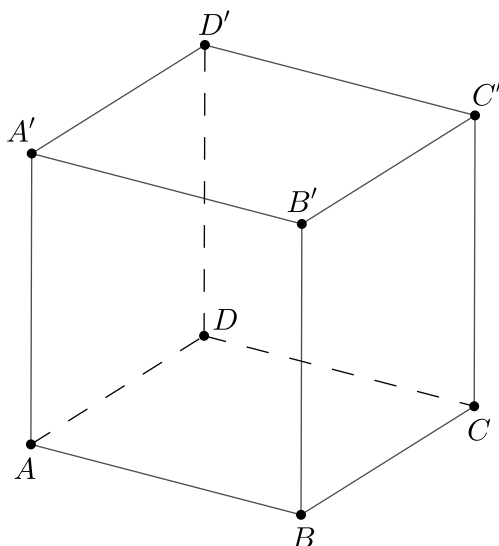
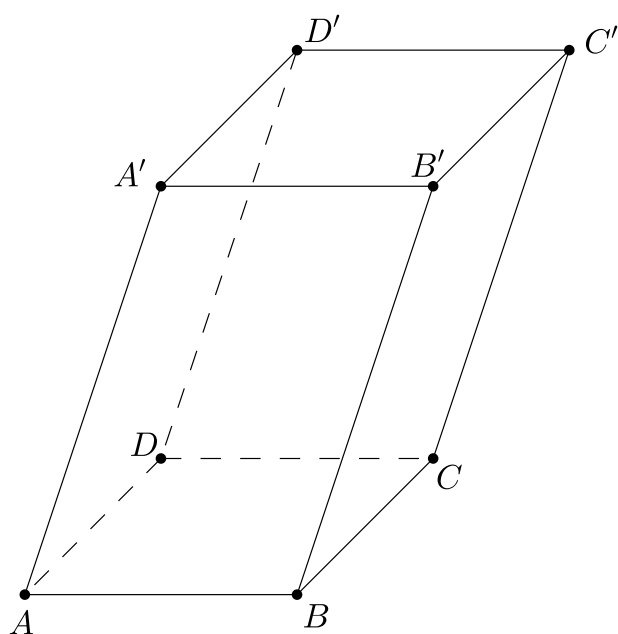


## Cvičenie č. 4.

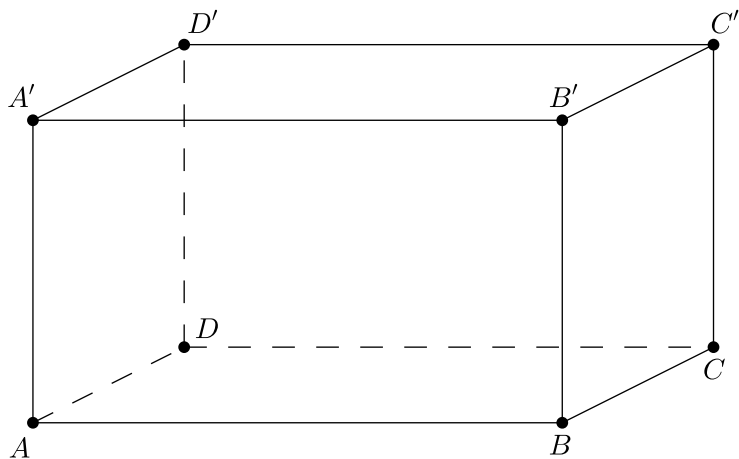
1. Daná je kocka  $ABCD A' B' C' D'$ . Zostrojte priechku mimobežiek  $a = CR$ ,  $b = AD'$  prechádzajúcu bodom  $M$ .  $(A' B' R) = -1$ ,  $(CDM) = \frac{2}{5}$ .



2. Daný je rovnobežnosť ABCDA'B'C'D'. Zostrojte priechku priamok  $a$ ,  $b$  rovnobežnú s priamkou  $l$ , ak  $a = A'S$ ,  $b = BE$ ,  $l = AB$ ,  $S = AC \cap BD$ ,  $(DD'E) = 3$ .



3. Daný je kváder  $ABCD A' B' C' D'$ . Zostrojte priechku priamok  $a$ ,  $b$  rovnobežnú s priamkou  $l$ , ak  $a = DP$ ,  $b = BQ$ ,  $l = CC'$ ,  $(ABP) = (C'D'Q) = -1$ .



4. Daná je kocka  $ABCD A' B' C' D'$ . Zostrojte priechku mimobežiek  $a = AC$ ,  $b = B'C'$  prechádzajúcu bodom  $M = D'$ .

