

Létezik-e a racionális számok halmazának olyan  $q_1, q_2, \dots$  sorozatba rendezése, amelyhez nem léteznek olyan  $1 \leq i_1 < i_2 < \dots < i_6$  indexek, amelyekre a  $q_{i_1}, q_{i_2}, \dots, q_{i_6}$  számok számtani sorozatot alkotnak?