

Valamely a élű kocka egyik élén (nem csúcsponton) ül egy légy. A lehető legrövidebb útvonalat keresi, amely a kocka 6 lapján át vezet vissza a kiindulási ponthoz. Mennyiben függ ennek az útvonalnak hossza a kiindulási pont helyzetétől? Mekkora a legrövidebb útvonal?