



ATSAKYMAS. 2 1 6 5 3 4 7

PAAIŠKINIMAS

Iš pradžių bebrai buvo išsidėstę šitaip:

1 2 3 4 5 6 7

Praejus pirmąją duobę (joje telpa 4 bebrai), bus:

5 6 7 4 3 2 1

Po antrosios duobės (joje telpa 2 bebrai), turėsime:

7 4 3 2 1 6 5

Įveikę trečiąją duobę (joje telpa 3 bebrai) bebrai stovės tokia eile:

2 1 6 5 3 4 7

TAI INFORMATIKA

Apdorojant duomenis, pavyzdžiui, atliekant jų rikiavimą, svarbu pasirinkti tinkamas duomenų struktūras. Šiam uždaviniui tinkama vadinamoji dėklo duomenų struktūra (angl. stack). Dėklo elementai gali būti dedami tik ant viršaus ir imami tik nuo viršaus. Angliškai dėklas dar vadinamas LIFO duomenų struktūra (last in first out) – tai reiškia, kad paskutinis į struktūrą padėtas elementas paimamas pirmas.