

Egy raktárban 27 db kocka alakú dobozt egy nagyobb kocka alakba rendeztek el. Mindegyik dobozban egy nagyméretű sajt lapul. A raktárban egy egér bemászik az egyik földön levő dobozba, megeszi az ott levő sajtot, majd átmászik egy, ezzel közös oldallal rendelkező nem üres dobozba, ott is megeszi a sajtot, és ezt így folytatja. Tud-e úgy tevékenykedni az egér, hogy a nagy kocka

- a) egyik lapjának közepén levő dobozban levő sajtot
- b) belsejében levő dobozban található sajtot egye meg utoljára?