

Van 2000 db $2 \times 2 \times 1$ méretű kis hasábunk. Mutassuk meg, hogy akárhogyan is rakunk össze ezekből egy $20 \times 20 \times 20$ méretű kockát, mindig át lehet fúrni a kocka valamelyik élével párhuzamos egyenessel úgy, hogy egyetlen kis hasábnak se menjen át a belsején.