

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.