

Vegyük észre, hogy ha a nagy kocka egyik sarkából elveszünk egy $2 \times 2 \times 2$ -es kisebb kockát, a maradék test felszíne megegyezik a nagy kocka felszínével. Ugyanis a kisebb kocka mindegyik elvett „külső” lapjának van egy „belső” megfelelője. Így már 8 kis kockát sikerült elvenni a feltételnek megfelelően.

A további 2 kis egységkockát ugyancsak valamelyik sarokból vehetjük el. Pl. ha a 2. ábrán látható vastagon kihúzott 1×2 -es oszlopot vesszük el a maradék testből, a felszín továbbra sem változik.

A feladatnak többféle megoldása lehetséges, de az igényelt válasz igazolásához elegendő egy lehetséges megoldást megadni.

