

Három dobozban golyók vannak. Egy dobozban megkértszerezhetjük a golyók számát úgy, hogy kiválasztjuk valamelyik másik dobozt, és abból átrakjuk az ehhez szükséges számú golyót. Bizonyítsuk be, hogy ilyen lépésekkel valamelyik doboz kiüríthető. (**H**)