

Egy kosár mogyorót  $n$  kupacba osztottunk szét. Összekevertük, és utána  $n+k$  kupacot készítettünk belőlük ( $k > 0$ ). Bizonyítsuk be, hogy legalább  $k+1$  szem mogyoró kisebb kupacba került, mint amekkorában előzőleg volt. **(H)**