

Kilenc darab kétforintos közül egy hamis, tömege az előírtnál kisebb. Egyenlőkarú mérleggel, mérősorozat nélkül hogyan állapíthatjuk meg, hogy melyik a hamis? Ha  $n$  mérést végezhetünk, hány darabból választhatjuk ki a könnyebb hamis pénzdarabot?