

Két mérésel a hamis pénzdarabot a következőképpen találhatjuk meg. (Nyilvánvaló, hogy egy mérés általában nem elegendő.) A 9 pénzdarabot hármascsoportokra osztjuk, kettőt a mérlegre helyezünk. Ha a mérleg egyensúlyban marad, a hamis pénz a harmadik csoportba került, egyébként pedig a könnyebb csoportban van. A kapott pénzdarabok közül kettőt ismét mérlegre helyezve, az előbbihez hasonló eljárással megállapíthatjuk, melyik a hamis pénzdarab. Látható, hogy ezzel a módszerrel 3 mérésel 27, s általában  $n$  mérésel  $3^n$  darabból választható ki a könnyebb hamis pénzdarab.

*Marossy Ferenc* (Bp., VII. Dob utcai ált. isk. VII. o. t.)