

Négy ugyanolyan narancsot helyezünk egy mérleg tányérjára. Egyszer úgy, hogy mind a négy narancs a tányérhoz ér, másodszor úgy, hogy csak három narancs ér a tányérhoz, a negyediket pedig ezek tetejére helyezzük. Miért mutat a mérleg mindkét esetben ugyanannyit?