

Egy halász-szövetkezet becslést kívánt kapni, hogy egyik tavában körülbelül hány olyan példány él egy bizonyos fajta halból, amely már elért egy bizonyos nagyságot. (A továbbiakban ezeket megfelelő halaknak nevezzük.) Evégett egy napi fogásukból 50 példány megfelelő halat megjelöltek, és visszadobták a vízbe. Másnap a tó 3 különböző helyéről vett fogásukban 67, 94, ill. 43 megfelelő halat számláltak össze, és ezek közül rendre 6, 10, ill. 3 volt jelzett. Mennyire becsülhették a megfelelő halak számát a második napi fogás után?