

Van hat egyenlő átmérőjű golyónk, melyek közül 2 piros, 2 fehér, 2 pedig kék. Az egyszínű golyók egyike aranyból, a másika ezüstből készült. Legkevesebb hány mérés kell ahhoz, hogy egy kétkarú mérleg segítségével ki tudjuk választani a három aranygolyót? (Az ugyanolyan anyagból készült golyók egyenlő súlyúak.)