

Egy urnában a fehér és b fekete golyó van $a > b$. Bizonyítsuk be, hogy $\frac{a-b}{a+b}$ annak a valószínűsége, hogy a golyókat az urnából visszatevés nélkül egymás után húzva az éppen kihúzottak között mindig több fehér legyen, mint fekete.