

Egy urnában van 18 sárga és több fehér és piros golyó. Hány fehér és hány piros golyó van az urnában, ha annak valószínűsége, hogy egy fehér vagy egy piros golyót húzunk $1/15$ -del kisebb a fehér vagy sárga golyó húzásának valószínűségénél, továbbá annak valószínűsége, hogy piros vagy sárga golyót húzunk 10%-kal nagyobb, mint annak a valószínűsége, hogy fehér vagy sárga golyót húzunk?

(A példát illetően lásd a jelen számban megjelent $\gg$ A valószínűségszámítás elemei $\ll$ c. cikket.)