

A névjegyproblémánál  $P(X=0)$  kiszámítása és annak megmutatása, hogy ez  $1/e$ -hez tart

Véletlen tagszámú összeg várható értékének levezetése

Pascal eloszlás várható értéke a teljes várható érték tételből (megjegyezve, hogy a végeességet külön be kell bizonyítani)

$E(X^2)=E(X)=p$  az indikátor változónál