





G. Valószínűségi változók vizsgálata.

Def: Legyenek X, Y valószínűségi változók az (Omega, F, P) valószínűségi térben...
1.0: Ha X, Y független valószínűségi változók, akkor E(XY) = E(X)E(Y)
2.0: Ha X, Y független valószínűségi változók, akkor cov(X, Y) = 0

Def: Ha X, Y valószínűségi változók, akkor cov(X, Y) = E((X-E(X))(Y-E(Y)))
Def: Ha X, Y valószínűségi változók, akkor E(X^2) = cov(X, X) = E(X^2) - E(X)^2

Def: Ha X, Y valószínűségi változók, akkor E(X^2 + Y^2) = E(X^2) + E(Y^2) + 2cov(X, Y)
Def: Ha X, Y valószínűségi változók, akkor E(X^2 + Y^2) = E(X^2) + E(Y^2) + 2cov(X, Y)

Def: Ha X, Y valószínűségi változók, akkor E(X^2 + Y^2) = E(X^2) + E(Y^2) + 2cov(X, Y)
Def: Ha X, Y valószínűségi változók, akkor E(X^2 + Y^2) = E(X^2) + E(Y^2) + 2cov(X, Y)

7. Függés gyűjtés és standardizálás

Def: Legyenek X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók...
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

Def: Legyenek X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók...
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)
Def: Ha X1, X2, ..., Xn valószínűségi változók, akkor E(X1 + X2 + ... + Xn) = E(X1) + E(X2) + ... + E(Xn)

