

Johdatus todennäköisyyslaskentaan:

Sisällys 1/3

Todennäköisyys

Todennäköisyys ja sen määrittelemine

Todennäköisyyden peruslaskusäännöt

Klassinen todennäköisyys ja kombinatoriikka

Todennäköisyyden aksióomat

Kokonaistodennäköisyys ja Bayesin kaava

Verkot ja todennäköisyyslaskenta

Liitteet

Joukko-oppi

Verkot

Todennäköisyyslaskenta ja puudiagrammit

Johdatus todennäköisyyslaskentaan:

Sisällys 2/3

Satunnaismuuttujat ja todennäköisyysjakaumat

Satunnaismuuttujat ja todennäköisyysjakaumat

Kertymäfunktio

Jakaumien tunnusluvut

Diskreettejä jakaumia

Jatkuvia jakaumia

Normaalijakaumasta johdettuja jakaumia

Moniulotteiset satunnaismuuttujat ja todennäköisyysjakaumat

Moniulotteisia todennäköisyysjakaumia

Johdatus todennäköisyyslaskentaan:

Sisällys 3/3

Edistyneempää todennäköisyyslaskentaa

Momenttiemäfunktio ja karakteristinen funktio

Satunnaismuuttujien muunnokset ja niiden jakaumat

Konvergenssikäsitteet ja raja-arvolauseet