

MATEMATISKA INSTITUTIONEN
STOCKHOLMS UNIVERSITET
Avd. Matematik

SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Måndagen den 12 december kl. 11:15-12:15 presenterar Larry Li sitt arbete "Sannolikheter inom Texas Hold'em" (15 högskolepoäng, grundnivå).

Handledare: Shiva Samieinia

Plats: Sal 32, hus 5, Kräftriket

Sammanfattning: Texas Hold'em är ett av världens mest populära pokerspel och spelas både i kasinon och på nätet. Eftersom spelet spelas med en vanlig kortlek bestående av 52 kort utan jokrar kan vi studera sannolikheter att dra specifika kort. I detta arbete går vi igenom sannolikheter för olika händelser i Texas Hold'em. Först presenteras permutationer och kombinationer. En kort genomgång av beroende och oberoende händelser samt hypergeometrisk fördelning följer innan vi börjar gå igenom möjliga starthänder i Texas Hold'em. Genomgången av sannolikheter mynnar ut i en analys av vinstchanser i två stycken pokerpartier för att visa på rollen matematik har för pokerspelare.

Alla intresserade är välkomna!