

MATEMATISKA INSTITUTIONEN
STOCKHOLMS UNIVERSITET
Avd. Matematik

SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Onsdagen den 12 november kl. 9.00–10.00 presenterar Lukas Runsäter sitt arbete “Att välja tal - en studie av ett givet matrisspel i normalform” (15 högskolepoäng, grundnivå).

Handledare: Yishao Zhou

Plats: Sal 22, hus 5, Kräftriket

Sammanfattning: I denna uppsats undersöks utvecklingen av värdet för ett givet matrisspel då blandade säkra strategier tillämpas med hjälp av simulering i Mathematica. Två fall undersöks; (i) då spelet verkar utan påverkan av störning och (ii) då spelet verkar under påverkan av additiv störning. Avslutningsvis analyseras avståndet i norm mellan de blandade säkra strategierna som verkar i fallen ovan och det framkommer att avståndet mellan dessa är begränsade till intervallet $[0, \sqrt{2}]$ oberoende av störningen.

Alla intresserade är välkomna!