

MATEMATISKA INSTITUTIONEN
STOCKHOLMS UNIVERSITET
Avd. Matematik

SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Måndagen den 14 maj kl. 10.00–11.00 presenterar Lisa Nicklasson sitt arbete “Skevkroppar” (15 högskolepoäng, grundnivå).

Handledare: Rikard Bögvad

Plats: Sal 21, hus 5, Kräftriket

Sammanfattning:

Kroppar har många trevliga egenskaper, bland annat att varje element har en invers. Men man kräver också att multiplikationen ska vara kommutativ och associativ. I denna uppsats ska vi undersöka vad som händer om man inte längre kräver att multiplikationen är kommutativ. Då får vi, som titeln lovar, vad som kallas en skevkropp. Men finns det sådana? Och hur ser de i så fall ut?

Alla intresserade är välkomna!