

MATEMATISKA INSTITUTIONEN
STOCKHOLMS UNIVERSITET
Avd. Matematik

SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Fredagen den 7 juni kl. 9.00–10.00 presenterar Elin Winther sitt arbete “Fibonaccis Liber Quadratorum” (15 högskolepoäng, Grundnivå).

Handledare: Christian Gottlieb

Plats: Sal 32, hus 5, Kräftriket

Sammanfattning:

Denna uppsats bär namnet ”The book of squares – Ett verk utav Fibonacci”. Syftet är att behandla ett antal av hans satser från den nedan nämnda boken och titta på hur dessa satser kan översättas till den moderna matematiken vi jobbar med idag. Det har alltså varit av intresse att studera vad Fibonacci har bidragit till i den matematik vi använder oss utav idag.

I huvudsak utgår uppsatsen från Fibonaccis verk ”The book of squares”, det är från detta verk som satserna som förklaras är hämtade.

Inledningen ger en kort historik för att försöka ta reda på vem Fibonacci var, var han växte upp, hur det kom sig att han började intressera sig för matematik. Vid denna översiktliga genomgång av hans liv finns ett antal händelser att nämna som kan tros ha lagt grunden till hans matematiska arbete. Uppsatsen berör i och med historieberivningen om Fibonacci även några av de övriga verk han skrivit.

Alla intresserade är välkomna!