

MATEMATISKA INSTITUTIONEN
STOCKHOLMS UNIVERSITET
Avd. Matematik

SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Onsdagen den 3 oktober kl. 14.15–15.15 presenterar Jonas Klang sitt arbete “The Buchberger-Möller algorithm” (15 högskolepoäng, grundnivå).

Handledare: Samuel Lundqvist

Plats: Sal 21, hus 5, Kräftriket

Abstract: In this thesis we will describe the Buchberger-Möller algorithm and also implement it using the computer programming language C++. The algorithm is used to calculate a vector space basis for a certain type of quotient ring. We will also go through all the mathematical theory behind the implementation.

Alla intresserade är välkomna!