



Emilia och Ida Gustafsson från Lyckeby och Sonja Bergman från Karlskrona har just löst en uppgift tillsammans.

FOTO: MATHS OLSSON

Mattetalanger möttes på BTH

A+B=B+BA

– Det handlar om att ta reda på vad A är och vad B är. En uppgift för BTH:s unga mattetalanger.

KARLSKRONA. Samtidigt som några ger sig på matematikens mer abstrakta sida, sitter andra i salen på BTH och funderar över hur man ska lösa en komplicerad frakt över en flod. Men det är ingen vanlig lektion. Eleverna är ungefär tio år yngre än vanliga BTH-studenter.

– I båda fallen handlar det om problemlösning och

abstrakt tänkande, säger Valentina Chapavalova, matematiker från Uppsala och känd från tv:s "Genikampen".

På sin hemsida skriver hon att hon tycker att skolmatten är tråkig.

– Tyckte inte du också det? Elever i sjuan kommer till mig och berättar att de fortfarande räknar 10+12, medan de egentligen skulle behöva syssla

med avancerad problemlösning.

Här får de göra det. Under måndagen förvandlades BTH till ett stort matte-seminarium med 120 barn – i åldrar mellan 6 och 19 – och 130 vuxna på den dubbla konferensen Mattetalanger.

De vuxna är lärare, skolledare, föräldrar, BUP-team – alltså vuxna som

har med barn att göra. I det här fallet barn som har en extra begåvning för matematik.

De får lyssna på föreläsningar om hur man tar hand om talangfulla elever. Valentina Chapavalova har bland annat bildat matteklubbar för barn.

– Det är bra med fritidsaktiviteter, men det viktigaste är att man får in ett

annat synsätt i den vanliga skolan, säger BTH-forskaren Eva Pettersson

Hon håller i den dubbla konferensen tillsammans med forskarkollegan Linda Mattsson.

En stor del av högskolans lärare är också inblandade som handledare för betydligt yngre studenter är de är vana vid.

– Det var många fler barn som ville komma, men vi kunde inte ta emot fler, säger Eva Pettersson.

De båda har särskilt intresserat sig för hur man

ska tillfredsställa de begåvade barnen i skolan:

– De behöver också få utmaningar på sin nivå och möta motstånd. Det kan vara lite av en chock att komma hit och inse att man inte är bäst, säger Linda Mattsson.

– Inte minst viktigt är att träffa likasinnade; ofta är de kanske ensamma om sitt matteintresse i klassen, säger Eva Pettersson.



TEXT
JAN HINDERSON
jan.hinderson@sydostran.se
0455-334620

Ljutföretag med teknik framtagen på BTH köps av Google

Google har köpt Limes Audio i Umeå. Företaget bygger på teknik som forskats fram på BTH.

UMEÅ. Limes Audio jobbar med ljudförbättring. De har patent på mjukvaran Truevoice som får högtal-

arsystem att låta bättre genom att ta bort ekon och brus.

Limes Audio tredubblade omsättningen förra året från 5 till 15 miljoner och har huvudkontor i Umeå, och kontor i Stockholm

och Palo Alto i Kaliforniens Silicon Valley.

Och nu har hela företaget köpts upp av Google, som troligen kommer att använda systemet för att förbättra ljudkvaliteten i sina egna produkter som Goog-

le Hangouts, där man kan föra videosamtal och telefonsamtal.

Köpesumman är okänd, och de anställda på Limes Audio har fått avlägga tysthetslöfte om affären.

De båda grundarna till Limes Audio, Fredric Lind-

ström och Christian Schüldt, har båda forskat tillsammans i Signalbehandling på Blekinge tekniska högskola.

Fredric Lindström doktore på BTH 2007 med en avhandling om algorit-

mer för ljudförbättring i konferenssystem, och Christian Schüldt 2012 med en avhandling om hur man reducerar ljudkon i konferenssystem.

JAN HINDERSON