





En mycket viktig och uppskattad del av matematikbiennalen är de många mötena med olika människor. Man träffar gamla bekanta från utbildningstiden eller tidigare arbetsplatser, men knyter också nya kontakter med kollegor från olika delar av landet eller våra grannländer. Nu har vi ändrat föreläsarschemat och delvis lagt föreläsningarna omlott. Det innebär att det blir mer tid för spontana möten och mindre trängsel under rasterna.

På avslutningen av Matematikbiennalen 2008 berättade astronauten Christer Fuglesang om sin rymdfärd. Men han framhöll också att han inte hade kommit så långt utan gedigna kunskaper i matematik och presenterade fyra av sina favoritproblem inom matematik. Två av dessa fanns i förra numret av Nämnaren och här kommer de andra två.

## Fuglesangs favoritproblem

### Favoritproblem 3

Hur stor del av jordytan ser man från 360 km höjd?

### Favoritproblem 4

Visa att varje tal på formen  $abcabc$  är jämnt delbart med 13.

Ta chansen att utveckla din egen matematikundervisning genom att anmäla dig till Matematikbiennalen 2010. Läs mer om matematikbiennalen och hur du anmäler dig på [www.mnd.su.se/matematikbiennalen](http://www.mnd.su.se/matematikbiennalen).

## Använd Nämnaren i den pågående matematiksatsningen!

NCM får många samtal från skolor och kommuner med önskan om tips och idéer för utvecklingen av matematikundervisningen. Det gäller också skolor som nu fått del av de 87 miljoner kr som Skolverket nyligen beslutat om, se [ncm.gu.se/node/3797](http://ncm.gu.se/node/3797)

Ett sätt att ge långsiktigt stöd och inspiration är att ge alla lärare en egen prenumeration på Nämnaren. Att i lugn och ro, vid en tidpunkt man själv valt, kunna läsa artiklar som känns angelägna och viktiga för det egna arbetet, och därefter diskutera dessa med kollegorna, är ett effektivt sätt att öka kompetensen. Andras erfarenheter och lektionsidéer, tankar och resultat från utvecklingsarbeten och forskning kan stimulera till nya vägar och mer varierad undervisning. Prenumeration på Nämnaren innebär också möjlighet att köpa annan litteratur från NCM:s utgivning till reducerat pris.

Skolor som har fler än två prenumerationer har också möjlighet att få specialpris för personliga prenumerationer. För mer information, kontakta [namnaren@ncm.gu.se](mailto:namnaren@ncm.gu.se)