

Matematisk sjov på biblioteket

Hvordan gør man Fibonacci talrække, logaritmiske spiraler og reciprokke værdier tilgængelige for den brede befolkning? Det var Hørsholm biblioteks udfordring fredag eftermiddag, da der var arrangeret forskningens døgn på institutioner landet rundt. Til det formål havde biblioteket hyret ingeniør Ebbe Magnussen, der fortalte om sjov med matematik i naturen og i hverdagen.

- Jeg kunne underholde i flere timer om matematikken. Men det vil jeg ikke gøre i dag, lovede han til de fremmødte. Arrangementet var da også kun berammet til en time. I løbet af den forklarede Ebbe Magnussen om det forbløffende gyldne snit, Benfords lov og Möbius-båndet, der kunne minde om trylleri, men sikkert har en ganske logisk forklaring, hvis man altså har energi til at regne sådan noget ud. Foredraget blev fuldt af en broget flok, hvor den yngste ikke har været mere end ti år gammel, mens den ældste har været omkring 60 år gammel. Det var bibliotekar og arrangør Lillian Kam glad for.

- Vi valgte han, fordi vi syntes, at det lød interessant. Jeg er selv gift med en matematiklærer, men jeg synes ikke matematik er særlig skægt, Alligevel syntes jeg at det var sjovt at høre på ham. Det var også dejligt, at han havde en naturlig glæde og fascination ved matematikken, som han formåede at vise, sagde Lillian Kam.

To 12-årige drenge sad under hele foredraget og fulgte opmærksomt med i, hvad der blev fortalt under foredraget. De deltog endda også i hvad der skete, og havde tydeligvis både interesse og talent for matematikken.

- Jeg synes altså det var fantastisk. Jeg tror aldrig jeg har lært så meget. Jeg kan ret godt lide matematik, og jeg synes det var ret godt, at man kunne lære så meget bare ved at se et show, sagde en af drengene Kjartan Freyr Stolberg-Christensen, der til dagligt bor i Hørsholm, men går på Athenskolen i Søborg, hvor man i øvrigt kun optager særligt begavede børn.

Det der hittede allermost var dog en fascinerende sekskant, der med lidt snilde kunne få tolv forskellige overflader. Flere fik en manual med hjem, så man kunne lave sin egen indviklede forandringssekskant. Hexaflexa-mysteriet hedder det. Hvis det lyder som volapyk, kan det muligvis klargøres gennem en matematisk forklaring. Men den skal desværre ikke komme herfra, det må være en opgave for Ebbe Magnussen og andre matematiske genier. *vince*