

Tävla i problemlösning



Matematiktävlingar bygger ofta på problemlösningsaktiviteter som löses antingen individuellt eller i grupp. Att delta i matematiktävlingar kan vara både inspirerande, stimulerande och utmanande. Här är en lista över några av de tävlingar som finns att tillgå. Flertalet erbjuds i skolans regi där det är läraren som anmäler en klass, en grupp eller enstaka elever.

♦ **Pangea Matematiktävling**

Individuell tävling för elever i årskurs 4–9. Kvaltävling i november varje år.

♦ **Högstadiets matematiktävling**

Individuell tävling för elever i årskurs 6–9. Kvalomgång sker på hösten.

♦ **Pythagoras Quest**

Lagtävling för högstadieelever. Individuell kvaltävling och sedan final i lag om tre elever.

♦ **SigmaÅtta**

Klasstävling för årskurs 8. Alla elever i klassen samarbetar för att lösa problem i november och januari. Bästa klasserna går vidare till final i Sverige och sedan i Norden.

♦ **Höjdpunkten**

Lagtävling för högstadiet och gymnasiet som arrangeras av UVS (Ung Vetenskapssport). Tävlingen äger rum på våren.

♦ **Skolornas matematiktävling**

Individuell tävling för gymnasieelever med inriktning mot avancerad problemlösning. Kvaltävling i september. Bästa elev går vidare till Sverigefinal och kan få chans att representera Sverige i internationella tävlingar.

♦ **Kängurutävlingen**

Kangourou sans Frontières är en internationell rörelse som årligen genomför en matematiktävling för elever från förskoleklass till och med gymnasiet. Tävlingen äger rum i mars och den svenska tävlingen administreras av NCM. Elever deltar individuellt och läraren får sedan tillgång till materialet Arbeta vidare för att fortsätta arbetet med problemen i klassen. Avsikten med Kängurun är att stimulera intresset för matematik genom bra problem som är tänkta att väcka nyfikenhet och lust att lära matematik. Alla problem sedan starten finns på ncm.gu.se/klassrum/kanguru. De tävlingsklasser som finns är:

Milou för F–åk 2

Ecolier för åk 3–4

Benjamin för åk 5–7

Cadet för åk 8–9 och gymnasiekurs 1

Junior för gymnasiekurs 2–3

Student för gymnasiekurs 4–5