

Sonja Kovalevsky-priset till projektarbete i matematik

På uppdrag av Nationalkommittén i matematik vid Kungliga Vetenskapsakademien (KVA) utdelas årligen ett till tre penningpriser för att belöna projektarbeten i matematik av särskilt god kvalitet författade av kvinnliga elever i ungdomsgymnasiet.

Priset är uppkallat efter Sonja Kovalevsky (1850 - 1891), framstående matematiker och den första kvinnliga professorn i matematik. Hon var verksam vid Stockholms universitet under åren 1883 - 1891.

Prissumman uppgår till högst 6000 kronor som kan fördelas på maximalt tre projektarbeten. Priset delas ut i anslutning till Sonja Kovalevsky-dagarna för gymnasister, som äger rum varje år i oktober eller november. Belönade projektarbeten kommer att visas upp på Sonja Kovalevsky-dagarna.

Priset delas ut av en jurygrupp bestående av tre personer som utses av nationalkommitténs ordförande. I jurygruppen ingår alltid en person från den institution som anordnar dagarna. Juryns beslut kan inte överklagas.

Ett projektarbete måste uppfylla följande krav för att kunna komma ifråga.

- Projektarbetet ska ha genomförts och godkänts under något av de två senaste läsåren innan Sonja Kovalevsky-dagarna.
- Projektarbetet ska ha en eller flera författare, samtliga kvinnliga.

Juryn kommer i sin bedömning särskilt att beakta följande två kriterier.

- Projektarbetet ska ha ett tydligt matematiskt innehåll. Som exempel på ett sådant arbete kan nämnas att
 - lösa ett matematiskt problem
 - skriva om ett matematiskt begrepp eller matematisk metod
 - skriva om en känd matematikers liv och matematiska arbete
 - ge förslag till lösning av ett matematikdidaktiskt problem som behandlar förståelsen av något eller några matematiska begrepp
 - beskriva hur matematiska metoder används inom något eller några yrken
 - beskriva algoritmer från andra kulturer och/eller andra tidsepoker
 - göra en interaktiv datoranimation som förtydligar ett matematiskt begrepp
- Projektarbetet ska vara så välskrivet, både vad gäller disposition och begriplighet, att det är möjligt att förevisa det under Sonja Kovalevsky-dagarna.

Elever och lärare inbjuds att skicka in projektarbeten för bedömning av juryn. Det är viktigt att aktuell adress till författaren(na) finns med i ansökan. Även handledande lärares kontaktadress bör anges.

För att komma ifråga för årets pris ska förslaget sändas in i tre exemplar senast 30 juni samma år till Programkommittén för Sonja Kovalevsky-dagarna, adress anges nedan. Om projektet enbart redovisats i elektronisk form bör en webbadress anges där redovisningen finns tillgänglig under tiden fram till prisutdelningen.

Varmt välkomna med bidrag!

Nationalkommittén för matematik, december 2009

Projektarbeten insändes till:

Programkommittén för Sonja Kovalevsky-dagarna

(plats för aktuell adress)