



ABEL PRISEN

Det Norske Videnskaps-Akademi har besluttet å tildele Abelprisen 2008 til

John Griggs Thompson

Université de Floride, Gainesville, USA

og

Jacques Tits

Coll ge de France, Paris, Frankrike

“for deres fremragende prestasjoner innenfor algebra, og særlig for utformingen av moderne gruppeteori”

John Griggs Thompson og Jacques Tits har fått tildelt Abelprisen for deres bidrag til det som går under betegnelsen gruppeteori. Gruppeteori er “vitenskapen om symmetrier”, der man forsøker å forstå forholdet mellom speilingene og rotasjonene til et ikosaeder, for å avsløre hemmeligheten bak Rubiks kube eller for å undersøke symmetriene blant løsningene på femtegradsligningen, slik Niels Henrik Abel gjorde.

Thompson og Tits har oppfunnet viktige nye begreper og vist fundamentale resultater på dette feltet, og navnene deres har nå en fremtredende plass i gruppeteoriens historie. Thompson revolusjonerte teorien om endelige grupper ved å bevise svært dype teoremer, som la grunnlaget for den fullstendige klassifiseringen av endelige enkle grupper. Tits skapte en ny og svært betydningsfull oppfatning av grupper som geometriske objekter.

Abelkomiteen sier: “Resultatene til John Thompson og Jacques Tits har eksepsjonell dybde og betydning. De kompletterer hverandre, og sammen utgjør de ryggraden i moderne gruppeteori.”

Niels Henrik Abels minnefond ble opprettet i 2002, for å tildele Abelprisen for fremragende vitenskapelig arbeid i matematikk. Prisen utgjør nå 6 millioner norske kroner (rundt 750 000 euro), og den ble tildelt første gang i 2003. Prisen tildeles av Det Norske Videnskabs-Akademi, og deres valg av Abelprisvinner bygger på en anbefaling fra Abelkomiteen, som består av fem internasjonalt anerkjente matematikere.

Abelprisen vil bli overrakt av Hans Majestet Kong Harald under Abelprisutdelingen i Oslo 20. mai 2008.

Mer informasjon om prisvinnerne, deres resultater, gruppeteori eller Abelprisen finnes på Abelprisens hjemmeside www.abelprisen.no



John Griggs Thompson



Jacques Tits