

Inledning

Ulf Persson

Chalmers Tekniska Högskola
Matematiska Institutionen
SE-412 96 Göteborg
ulfp@math.chalmers.se

Ernst S. Selmer var huvudredaktör för Normat under hela 25 år, och som en ypperlig redaktör satte han sin djupa prägel på tidskriften under sin tid. Att sätta sin prägel på en tidskrift betyder inte att man bidrager med många artiklar själv, utan snarare tvärtom, men att man däremot aktivt söker upp artiklar och artikelförfattare och dessutom engagerat läser deras verk och kommer med synpunkter, kritik och förslag till förbättringar, kanske t.o.m. propsar på specifika omskrivningar, allt för att upprätthålla en kvalitet och stil med vilken man identifierar tidskriften. Uppenbarligen är det en stor utmaning att för nuvarande såväl som efterföljande redaktörer söka efterlikna denna vår mest framträdande föregångare, men det kan aldrig skada att sätta höga ideal. Så nu när Selmer har gått ur tiden, vad vore mera naturligt än att ägna ett nummer av Normat just åt honom? Nu är tyvärr inte denna ambition fullt utförd, men jag har presenterar i alla fall några minnesord skrivna av Helge Tverberg i Bergen, samt två artiklar baserade på föredrag givna vid en minneskonferens i början av året. Artiklarna är skrivna av Loren Olson och Dan Laksov respektive, där den förste ger en kort överblick över de så kallade Selmergrupperna, som troligen kommer att vara de matematiska begrepp som längst kommer att vara förknippade med hans namn. Som många läsare redan vet fick Selmergruppen i samband med Wiles bevis av Fermats förmodan en publicitet som gick vida utöver vad den åtnjutit bland den trängre krets av specialister av diofantiska problem för elliptiska kurvor. Den andre författaren presenterar linjär rekursion, något som också legat Selmer varmt om hjärtat och till vilket denne gjort många framträdande bidrag. Kanske något förmätet har jag till den senare bidragit med en kort not om Fibonacciserier modulo olika printal för att undvika en blank sida i numret. Detta är en kort not extraherat från en längre projekterad artikel, givetvis utan pretentioner på originalitet (det är svårt att göra något nytt inom elementär matematik), dock med förhoppning om att kunna illustrera Laksovs allmänt hållna artikel.

Partille den 1 juli 2007