

Morleys teorem

Glas

”Genom att dela alla vinklar i en triangel i tre lika stora vinklar får man alltid en mindre triangel med tre lika långa sidor.”

Detta föreslog schackspelaren och matematikern *Frank Morley* år 1899. Morleys kollegor tyckte att Morleys sats var så elegant så de kallade den för Morleys mirakel. En sats är en matematisk idé som man inte har bevisat.

Det dröjde ända till 1909 innan den indiske matematikern *Mandyam Tondanur Naraniengar* bevisade Morleys sats.

Morleys teorem fascinerar matematiker än idag. Idag finns det många bevis. Så sent som år 1998 kom en känd fransk matematiker, *Alain Connes*, på ett nytt bevis.