

# Biennialproblem: Fåraherden räknar

Under Matematikbiennalen presenterades ett problem i NCM:s monter.

Problemet var följande:

En gång i tiden fick en fåraherde i uppdrag av sin husbonde att kontrollräkna fåren 10 dagar i följd. Första kvällen släppte herden in fåren ett i taget. Nästa kväll beslöt han sig för att effektivisera inräkningen och släppte istället in två får åt gången i fållan. Tredje kvällen fick fåren komma in tre i taget, fjärde kvällen fyra i sänder osv. Den tionde kvällen tog han alltså in tio får åt gången. Herden fann, att vid inräkningen de nio sista kvällarna blev det alltid ett får över som fick gå in i ensamt majestät.

Hur många får kan det ha varit i flocken?

