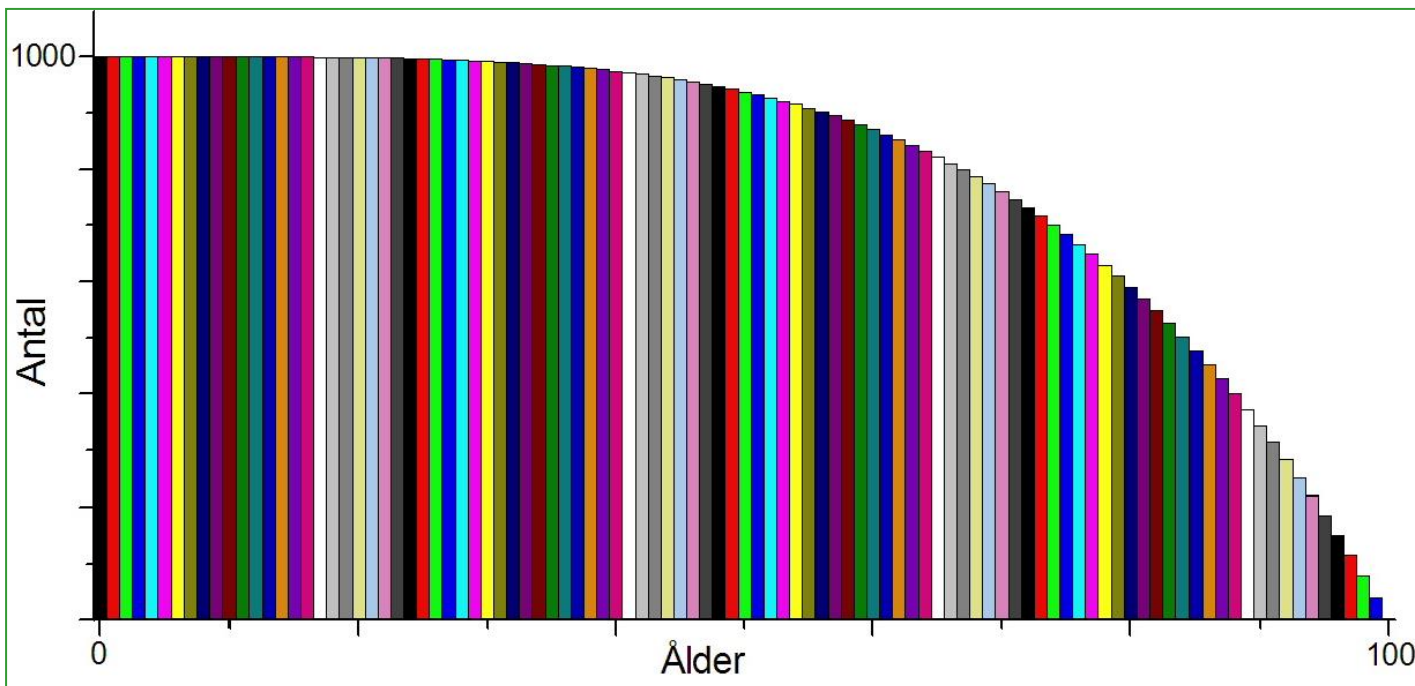

Integrationsverket

Vinjett TATA41-6

I det lilla landet Itanien lever folket under den allsmäktiga Konsultinnan. Landet grundades i slutet av 2000-talet då en av de mer lyckosamma it-konsulterna köpte upp några öar och utropade dem till en fristad för branschens alla missförstådda. Många år har gått och det lilla landets befolkning föds, konsulterar och dör. Ansvaret att hålla ordning på landets alla själar ligger på det så kallade Integrationsverket. Just nu sammanställs den årliga befolkningsrapporten där indata är åldersfördelningen vid årsskiftet. För att kunna arbeta analytiskt approximerar de stapeldiagrammet nedan med en integrerbar och deriverbar funktion $a(t)$ som beskriver antalet invånare som funktion av åldern t . De finner det rimligt att anta att antalet invånare avtar med åldern upphöjt i fyra. För att imponera på Konsultinnan satsar Integrationsverket i år på att beskriva befolkningssituationen i en mycket fyllig rapport...



Vinjettinfo

- Relaterad till: TATA41, Integraler (Rapporteras under basgruppsmoment BAS3 i TFYA15)
- Lämplig att påbörja efter: Se rekommenderad vinjettordning.

