



## Inlämningsuppgift 4

### Förskolebarn

Du ska skapa ett program som lagrar och hanterar information om barn i en förskola. Användaren ska först mata in hur många barn som ska kunna lagras. Med hjälp av denna information ska programmet skapa en array av motsvarande storlek. I denna array ska objekt som motsvarar barn lagras (en separat barn-klass krävs). För varje barn ska namn och födelseår (alternativt ålder) matas in från användaren.

Programmet ska inte fullt ut genomföra, men förbereda kommunikation med ett annat program. Därför ska alla "barn-objekt" under respektive över (och exakt) 4 år placeras i varsin separat array av korrekt storlek. Respektive separat array ska alltså inte vara för stor eller för liten för att hålla alla barn-objekten i avsedd åldersgrupp. För att testa de separata arrayerna ska programmet ha funktionalitet för att skriva ut innehållet i dessa, dvs alla barn som är under 4 år samt alla barn som är 4 år eller mer. Programmet behöver inte vara fullständigt på så vis att det behöver pågå tills användaren väljer att sluta. Det räcker således med att nedanstående scenario uppfylls.

Scenario: (*Fet och kursiv still betyder att användaren matar in*)

Hur många barn vill du registrera? **4**

Namn: **Anna**

Födelseår: **2008**

Namn: **Lukas**

Födelseår: **2007**

Namn: **Harald**

Födelseår: **2010**

Namn: **Cecilia**

Födelseår: **2007**

Följande (1st) barn är under 4 år:

Harald född år 2010

Följande (3st) barn är 4 år eller mer:

Anna född år 2008

Lukas född år 2007

Cecilia född år 2007