

Övningar

Förutsättningar

Läs noggrant dokumentet ”Installera nödvändig programvara”.

Installera de nödvändiga verktygen på din dator. På så sätt kan du utveckla dina program även utanför skolan.

Övningarna ska utföras på skoldatorerna, där alla nödvändiga verktyg redan finns. Man ska skriva sina program i texteditorn TextPad (starta den genom Start-menyn) och spara dem på H:-enheten.

Exempelprogram som används i övningarna finns i katalogen som heter *exempelprogram*.

Övning 1

A) Skapa, kompilera och exekvera ett Javaprogram

Följ noggrant instruktioner i dokumentet ”Skapa, kompilera och exekvera ett Javaprogram”.

Skapa, kompilera och exekvera programmet `Demo`, enligt anvisningar i detta dokument.

Skriv själv ett liknande program.

B) Datatyper, inmatning och utmatning

Hämta programmet `Kostnaden`, kompilera det och exekvera det.

Skriv sedan själv ett liknande program.

C) Detaljer vid inmatningen

Hämta programmet `PersonligaUppgifter`. Varför går det inte att kompilera?

Inkludera satsen (1) i programmet, och kompilera det.

Exekvera programmet – vad händer?

Inkludera satsen (2), kompilera programmet och exekvera det. Vad händer nu?

Skriv själv ett liknande program.

Övning 2

Minsta elementet i en sekvens + sortera en sekvens

Hämta programmet `HanteraTal`, kompilera det och exekvera det. Vad händer?

Följ noggrant hur det minsta elementet bestäms och hur elementen sorteras. Använd papper och penna – illustrera motsvarande steg. Markera på något sätt de tal som är i fokus i ett visst steg.

Jobba i par – förklara programmet till varandra.

Skapa själv ett liknande program.