

Praktiskt prov Programmering 1 (PRRPRR01) TE2 m. fl. 2013-11-19

Kapitel 1-4, "Programmering 1"

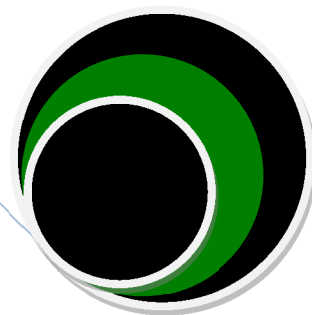
Maximalt antal poäng: 6

Ingemar Ceicer
2013-11-20

Skapa en mapp i inlämningsmappen "Prov kap. 1-4, 21 november 2013" som heter samma som ditt namn. "FörnamnEfternamn" blir bra. I den mappen laddar du upp källkoden. Det räcker att du laddar upp "main.cpp".

Tillåtet hjälpmedel, förutom en dator med utvecklingsmiljö och kompilator är läroboken. Du får inte söka hjälp på internet.

Källkoden till ditt program skall vara kommenterad. Tänk på att göra indrag så att koden blir lättläst!



Uppgift 1

Skriv ett program där du tilldelar variabler olika värden. Använd lämpliga datatyper.

Tilldela en variabel tecknet A

Tilldela en variabel talet -8

Tilldela en variabel talet 4.67

Skriv ut dessa variabler på skärmen efter varandra med mellanslag, kommatecken och 'och' mellan variablerna:

Utskrift från programmet.

```
A, -8 och 4.67
```

Uppgift 2

Skriv ett program där användaren matar in tre tal. Programmet ska addera dessa tal och skriva ut talen och summan av talen på skärmen.

Utskrift från programmet.

```
Summan av 2+3+4 blir: 9
```

Uppgift 3

Hur många timmar och minuter blir ett visst antal minuter? Skriv ett program som låter användaren mata in antalet sekunder och låt programmet räkna ut hur många timmar och minuter det motsvarar. Du får bara använda heltalsvariabler.

Utskrift från programmet. (Användaren matade in 63)

```
63 minuter motsvaras av 1 timmar och 3 minuter.
```