

Utfordringsoppgåve c++ veke 2:

(Du får tilsvarande oppgåve i mikrokontroller)

Lag eit program som plukkar ut siffra frå 3-siffra tal.

Eksempel, dersom du oppgir talet 249, skal maskinen svare med:

2 hundre 4 ti og 9 ein.

Algoritme:

Les inn eit tal (stoppkode 0)

Gjenta så lenge talet ikkje er 0:

 Nullstill hundrar og tiar

 Gjenta så lenge tal ≥ 100

 Subtraher 100 frå tal og auk hundrar med 1

 Gjenta så lenge tal ≥ 10

 Subtraher 10 frå tal og auk tiar med 1

 Skriv ut antal hundrar og tiar og tal

 Les inn eit nytt tal