

## Esercizio 1: Assembly

Scrivere un programma che si comporta come segue:

1. legge da tastiera, effettuando i dovuti controlli, un numero naturale  $n$  di esattamente sei cifre in base 7;
2. stampa la rappresentazione di  $n$  in base 10;
3. se  $n$  è uguale a 0 termina; altrimenti torna al punto 1.

Nota: durante ogni lettura, un qualunque carattere inatteso dovrà essere ignorato, e il programma dovrà rimanere in attesa di un carattere corretto.

Un esempio di output è allegato in formato .txt al link: <https://tinyurl.com/3rxu38wp>  
Si ponga attenzione alla formattazione di questo file, che fa parte delle specifiche.