

Esercizio 1: Assembly

Scrivere un programma Assembler che si comporta come segue:

- Legge e fa eco, ignorando caratteri inattesi, un numero naturale n di esattamente 4 cifre in base 7.
- Stampa il valore di n in notazione decimale.
- Determina se n è divisibile per 64, se sì stampa 1, altrimenti stampa 0.

Per una valutazione positiva dell'esercizio è necessario rispettare i seguenti requisiti:

- La lettura del numero n va implementata tramite i sottoprogrammi:
 - `indigit_b7`, per la lettura di una cifra in base 7,
 - `innumber_b7`, per la lettura di un numero di 4 cifre in base 7.
- Non è permesso l'uso delle istruzioni `div` e `idiv`.

Le stampe vanno formattate come dagli esempi di output in .txt allegati al link: <https://tinyurl.com/44ce5avj>
Si ponga attenzione alla formattazione di questi file, che fa parte delle specifiche.

La documentazione Assembler in formato PDF è scaricabile al link: <https://tinyurl.com/ys9euy9>