

Esercizio 1: Assembler

Scrivere un programma Assembler per il calcolo della radice n -esima di numeri naturali. Il programma si comporta come segue:

1. Legge su due righe distinte, utilizzando i sottoprogrammi `indecima1`, i numeri naturali x , rappresentabile su 32 bit, e il numero naturale n rappresentabile su 8 bit.
2. Se sia x che n sono > 1 , continua al punto 3. Altrimenti, termina.
3. Calcola, se esiste, il naturale $y = \sqrt[n]{x}$, e lo stampa su una nuova riga. Se y non esiste, stampa invece "RADICE NON NATURALE" su una nuova riga.
4. Termina.

Esempi di output sono allegati in formato .txt al link: <https://tinyurl.com/2p8dfpp9>
Si ponga attenzione alla formattazione di questi file, che fa parte delle specifiche.