

## Esercizio 1: Assembly

Scrivere un programma che si comporta come segue:

1. legge da tastiera un numero  $n$ . Non è necessario alcun controllo oltre quanto fatto da `indecima1`. Si assuma  $3 \leq n \leq 50$ ;
2. trova e stampa i primi  $n$  numeri primi, poi termina.

Note:

- Si ricorda che sono detti primi tutti i numeri naturali  $x > 1$  tali che non esistano due naturali  $a$  e  $b$ , entrambi  $> 1$ , per cui  $x = a \cdot b$ .
- A eccezione dei primi due, ossia 2 e 3, tutti i numeri primi devono essere trovati per via algoritmica durante l'esecuzione del programma.
- Il 50esimo numero primo è 229.

Un esempio di output è allegato in formato `.txt` al link: <https://tinyurl.com/zdvw8b6d>  
Si ponga attenzione alla formattazione di questo file, che fa parte delle specifiche.