

Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati

Esercitazioni del 16 Ottobre 2012

Esercizio 1: quadrati pari

Scrivere un programma che legga dall'input un intero positivo n e stampi l'elenco dei numeri i compresi tra 1 e n che siano:

- Dei quadrati perfetti, vale a dire che esiste j tale che $j^2 = i$.
- Dei numeri pari, vale a dire che esiste j tale che $2j = i$.

Esempio: se l'utente immette $n = 100$, allora l'output deve essere:

4
16
36
64
100

Stimare il numero di operazioni (assegnamenti, confronti, stampe) effettuate.