

Bài 12. Số chính phương

Tên file: CPHUONG.***

Nhập một số nguyên dương N. Đếm và tìm tất cả các số chính phương nhỏ hơn hoặc bằng N.

- **INPUT:** Cho trong file CPHUONG.INP có cấu trúc như sau:

+ Dòng 1: Ghi số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 1000$)

- **OUTPUT:** Ghi ra file CPHUONG.OUT có cấu trúc như sau:

+ Dòng 1 hiện số lượng số chính phương $\leq N$

+ Dòng 2 hiện các số chính phương $\leq N$.

- Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
10	3 1 4 9