

Khai căn

Trong toán học, khi học về căn bậc hai ta có: $\sqrt{16} = 4$; $\sqrt{50} = 5\sqrt{2}$

Tổng quát: $\sqrt{n} = x\sqrt{y}$ (Với $x^2 \cdot y = n$ và x lớn nhất có thể).

Yêu cầu: Viết chương trình tìm x và y khi biết giá trị của n .

Dữ liệu vào: Một số nguyên dương duy nhất n ($n \leq 10^9$).

Dữ liệu ra: Ghi kết quả dựa trên 1 trong 3 trường hợp:

- + Giá trị của x và y nếu $x \neq 1$ và $y \neq 1$ (giữa hai số cách nhau một khoảng trắng).
- + Giá trị của x nếu $y=1$ hoặc giá trị của y nếu $x=1$.
- + Ghi số 1 nếu $x=1$ và $y=1$.

Ví dụ:

Input	Output
20	2 5

Ràng buộc:

- Có 80% số test tương ứng với $n \leq 10^3$;
- Có 20% số test tương ứng với $10^3 < n \leq 10^9$