

CodeKids - Lập trình nhí

MÀN HÌNH

Một công ty lớn đã quyết định đưa ra một loại màn hình có đúng n điểm ảnh được xếp thành các hàng và các cột.

Nhiệm vụ của bạn là xác định số hàng điểm ảnh a và số cột điểm ảnh b sao cho:

- Có đúng n điểm ảnh trên màn hình, tức là $a*b=n$;
- Số hàng điểm ảnh không vượt quá số cột điểm ảnh, tức là $a \leq b$;
- Sự khác biệt $b - a$ càng nhỏ càng tốt.

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản DISP.INP gồm một dòng chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra tệp văn bản DISP.OUT hai số nguyên tương ứng là số hàng và số cột điểm ảnh cần tìm của màn hình.

Ví dụ:

DISP.INP	DISP.OUT
8	2 4
25	5 5

Ràng buộc:

- Có 30% số test ứng với 30% số điểm thỏa mãn: $1 \leq n \leq 10^3$
- Có 30% số test ứng với 30% số điểm thỏa mãn: $1 \leq n \leq 10^7$
- 40% số test còn lại ứng với 40% số điểm không có thêm ràng buộc nào.

Ví dụ:

disp.inp	disp.out
8	2 4
25	5 5

Ràng buộc:

- Có 30% số test ứng với 30% số điểm thỏa mãn: $1 \leq n \leq 10^3$;
- 30% số test khác ứng với 30% số điểm thỏa mãn: $1 \leq n \leq 10^7$;
- 40% số test còn lại ứng với 40% số điểm: Không có thêm ràng buộc nào.