

[Làm quen OJ]. Bài 6. Hàm ceil, floor, round

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Hàm **ceil** : làm tròn lên số nguyên gần nhất, **floor** : làm tròn xuống số nguyên gần nhất, **round** : làm tròn số nguyên phụ thuộc vào phần thập phân.

Cho số thực **X** nhiệm vụ của bạn là sử dụng 3 hàm trên để tìm số nguyên nhỏ hơn gần X nhất, số nguyên lớn hơn gần X nhất, số nguyên gần X nhất.

Lưu ý bạn cần in ra số nguyên nên không được in trực tiếp giá trị của 3 hàm này, nó sẽ là số thực.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số thực **X**

Ràng buộc

$$1 \leq X \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra 3 số trên 3 dòng

Ví dụ

Input 01

3.59

Output 01

3
4
4