

Chọn giày

Bạn Việt được bố mẹ chuẩn bị đưa đi công viên sau khi đạt kết quả học tập tốt trong kỳ thi HSG cấp tỉnh.

Bạn Việt dự định sẽ diện một đôi giày thật đẹp để đi chơi. Trong tủ đựng giày của Việt có n đôi giày không được xếp gọn gàng nên giờ Việt phải tìm để lấy ra được 1 đôi giày.

Bạn hãy cho biết trong trường hợp xấu nhất thì Việt phải lấy ra ít nhất bao nhiêu chiếc giày để có thể có được 1 đôi.

Input

- Một số nguyên dương n ($n \leq 100$) duy nhất là số đôi giày mà Việt có trong tủ.

Output

- Một số nguyên dương duy nhất là số lượng chiếc giày cần lấy ra từ trong tủ để luôn có được 1 đôi giày.

Example

Input:

2

Output:

3