

Dãy số 3

Cho một số tự nhiên N và tạo ra một dãy số mới từ các số tự nhiên từ 1 đến N bằng cách xếp thành 3 nhóm theo thứ tự sau:

- Đầu tiên là các số chia hết cho 3 theo thứ tự tăng dần;
- Tiếp theo là các số chia 3 dư 1 theo thứ tự tăng dần;
- Các số còn lại theo thứ tự tăng dần.

Ví dụ: $N = 10$, ta có dãy số: 3, 6, 9, 1, 4, 7, 10, 2, 5, 8.

Hãy tính tổng K số đầu tiên của dãy số đó.

Dữ liệu vào từ bàn phím:

Gồm hai số tự nhiên N và K ($K \leq N \leq 10^9$). Mỗi số trên một dòng.

Kết quả ghi ra màn hình:

Một số tự nhiên là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
10	13	$3 + 6 + 9 + 1 + 4 = 13$
5		

Ràng buộc:

- Có 60% số test ứng với 60% số điểm của bài thoả mãn: $K \leq 1000$;
- 40% số test còn lại ứng với 40% số điểm của bài không có ràng buộc gì thêm.