

Phân nhóm số nguyên

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Kẹo rất thích số học, một hôm Kẹo muốn chia các số tự nhiên từ 1 đến n^2 thành từng nhóm thỏa điều kiện sau:

- Mỗi nhóm chứa n số.
- Mỗi số chỉ thuộc một nhóm duy nhất.
- Tổng các số trong mỗi nhóm đều bằng nhau.

Cho số nguyên n . Hãy lập trình giúp Kẹo chia nhóm.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên n thỏa $n \geq 2$ là số cần phân nhóm.

Kết quả

- In ra các nhóm tương ứng với n trên từng dòng, mỗi phần tử của các nhóm cách nhau ký tự trắng, cuối mỗi nhóm là tổng các phần tử của nhóm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
3	1 5 9 15 7 2 6 15 4 8 3 15