

[Thuật Toán Sinh]. Bài 11. Phân hoạch

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho số nguyên dương **N**, bạn hãy in ra các cách biểu diễn **N** dưới dạng tổng của các số tự nhiên $\leq N$.

Đầu vào

Số nguyên dương **N**

Giới hạn

$1 \leq N \leq 20$

Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra số lượng cách biểu diễn. Các dòng tiếp theo in ra cách biểu diễn được liệt kê theo thứ tự từ điển giảm dần.

Ví dụ :

Input 01

```
5
```

Output 01

```
7
5
4+1
3+2
3+1+1
2+2+1
2+1+1+1
1+1+1+1+1
```