

Tổng các số nguyên – Tên chương trình SUMINT.???

Cho số nguyên dương N . Ta định nghĩa $f(n)$ là số cách tính tổng của 2 hoặc nhiều số nguyên liên tiếp trong khoảng từ 1 tới N bằng N .

Input: SUMINT.INP

- Dòng đầu chứa một số nguyên dương N . ($0 \leq N \leq 10^{12}$)

Output: SUMINT.OUT

- Dòng đầu tiên là kết quả $f(n)$
- Dòng 2--> dòng $f(n)+1$: mỗi dòng ghi số đầu và số cuối của các số nguyên liên tiếp có tổng bằng N . Mỗi số cách nhau một dấu cách.

Ví dụ

SUMINT . INP	SUMINT . OUT
6	1 1 3
30	3 9 11 6 9 4 8

Giải thích:

- Test 1: Có 1 cách: $6=1+2+3$*
- Test 2: Có 3 cách: $30 = 9+10+11 = 6+7+8+9 = 4+5+6+7+8$*