

## SPSET

Các số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_k$  được gọi là tập *SPSET* nếu tổng các số bằng tích các số.

Ví dụ: hai số 2, 2 là một tập *SPSET* hoặc ba số 1, 2, 3 cũng là một tập *SPSET*.

**Yêu cầu:** Cho  $k$ , hãy đếm số tập *SPSET* có  $k$  phần tử.

### Input

- Gồm một dòng chứa một số nguyên  $k$  ( $2 \leq k \leq 1000$ ).

### Output

- Gồm một số là số tập *SPSET*.

SPSET.INP	SPSET.OUT
2	1