

[Nam Định - TS10 - 2025] Bài 4: Chính phương

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 1G

Một tập hợp $A = a_1, \dots, a_k$ gồm k số tự nhiên khác nhau có tổng các phần tử là n gọi là tập sinh chính phương nếu tổng của bất kỳ $k - 1$ phần tử trong A đều là số chính phương.

Yêu cầu: Cho hai số nguyên n và k . Đếm số tập hợp A gồm k phần tử có tổng các phần tử bằng n và tổng của $k - 1$ phần tử bất kỳ trong tập này đều là số chính phương.

INPUT

- Một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên dương n, k ($2 \leq n \leq 10^4, 2 \leq k \leq 10$)

OUTPUT

- Một dòng duy nhất là kết quả bài toán

SAMPLE INPUT

20 2

SAMPLE OUTPUT

1

SUBTASKS

Subtask	Điểm	Ràng buộc
1	25	$k = 2$
2	50	$k = 3$
3	25	$k \leq 10$