

Tính tổng (PM0006.*)

Sau buổi học về số học, Minh đã biết cách tính tổng của n số tự nhiên liên tiếp. Ở nhà, Minh tiếp tục làm các bài tập về tính tổng của các số tự nhiên liên tiếp. Minh thắc mắc, liệu với số tự nhiên k thì có thể phân tích k thành tổng các số tự nhiên liên tiếp hay không?. Ví dụ với $k = 9$ (có thể phân tích: $9 = 9$; $9 = 5+4$; $9 = 2 + 3 + 4$) thì có 3 cách phân tích thành tổng các số tự nhiên liên tiếp.

Yêu cầu: Viết chương trình giúp Minh tìm số cách phân tích số nhiên k thành tổng các số tự nhiên liên tiếp.

Dữ liệu vào:

Số nguyên dương k ($1 \leq k \leq 10^{12}$).

Kết quả:

Một số duy nhất là số cách phân tích tìm được.

Ví dụ:

Input	Output
9	3