

Phân tích số

Cho số tự nhiên $n \leq 100$. Hãy cho biết có bao nhiêu các phân tích số n thành tổng của dãy các số nguyên dương, các cách phân tích là hoán vị của nhau chỉ tính là một cách.

Ví dụ, với $n = 5$, ta có 7 cách phân tích:

$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$5 = 1 + 1 + 1 + 2$$

$$5 = 1 + 1 + 3$$

$$5 = 1 + 2 + 2$$

$$5 = 1 + 4$$

$$5 = 2 + 3$$

$$5 = 5$$

Dữ liệu vào: từ file văn bản number.inp.

Gồm 1 dòng duy nhất là số n .

Dữ liệu ra: file văn bản number.out.

Gồm 1 dòng duy nhất là số các phân tích số n thành tổng của dãy các số nguyên dương.

Ví dụ:

number.inp	number.out
5	7