

# Lại là số nguyên tố

Bạn có thể biểu diễn 1 số thành tổng của một số số nguyên tố liên tiếp. Ví dụ, số 15 có thể biểu diễn thành  $3+5+7=15$ .

Cho số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 100\,000$ ) và bạn phải tìm số cách khác nhau biểu diễn  $n$  thành tổng các số nguyên tố liên tiếp.

## Input

Dòng đầu là số bộ test. Các dòng sau, mỗi dòng một bộ test gồm một số nguyên dương  $n$ .

## Output

Với mỗi bộ test, in ra trên một dòng số cách biểu diễn  $n$  thành tổng các số nguyên tố liên tiếp.

Sample Input	Sample Output
2	1
3	2
17	