

## Description

Perfect numbers เป็นตัวเลขที่มีค่าผลรวมของ proper divisors หรือตัวหารที่สามารถหารตัวเลขนั้นลงตัว (แต่ไม่รวมตัวมันเอง) เท่ากับมันเอง

ยกตัวอย่างเช่น 6 เป็น Perfect number เพราะ proper divisors ของ 6 คือ 1, 2, 3 ซึ่งผลรวมมีค่าเท่ากับ 6 อีกตัวอย่างคือ 28 เป็น Perfect number เพราะ proper divisors ของ 28 คือ 1, 2, 4, 7, 14 ซึ่งมีผลรวมเท่ากับ 28

จงเขียนโปรแกรมหาผลรวมของ Perfect number ที่อยู่ในช่วงตั้งแต่ 1 ถึง ค่า  $n$  ที่กำหนด

ยกตัวอย่างเช่น  $n = 30$  จะมีจำนวน Perfect number อยู่ 2 ตัวคือ 6 กับ 28 ดังนั้นผลรวมจะมีค่าเท่ากับ 34

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

19 October 2017, 17:05

## Specification

### Input Specification

$n$  : จำนวนนับ

### Output Specification

บรรทัดเดียว คือผลรวมของจำนวนที่เป็น Perfect ใน ช่วงที่กำหนด

## Sample Case

### Sample Input

30

### Sample Output

34

## Time Remaining

0

Day

1

Hour

38

Minutes

11

Seconds

227

## Information

### Time Limit

1 Second