

## مقسوم‌علیه های اول

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

تابعی بنویسید که یک عدد از نوع `int` بگیرد و مجموع مقسوم‌علیه های اول آنرا `return` کند.

### ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن عدد طبیعی  $n$  داده شده.

$$1 \leq n \leq 10^8$$

### خروجی

با استفاده از تابع(های) نوشته شده مجموع مقسوم‌علیه های اول  $n$  را پیدا کرده و چاپ کنید.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

18

#### خروجی نمونه ۱

5

مقسوم‌علیه های 18 برابرند با: 1, 2, 3, 6, 9 و 18. از بین این اعداد 2 و 3 اول هستند. بنابراین پاسخ سوال 5  $= 2+3$  است.

## ورودی نمونه ۲

234645

## خروجی نمونه ۲

15651

مقسوم‌علیه های 234645 برابرند با: 1, 3, 5, 15, 15643, 46929, 78215 و 234645. از بین این اعداد 3 و 5 و 15643 اول هستند. بنابراین پاسخ سوال  $15651 = 3+5+15643$  است.