

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

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.