

## اول و کامل !

از ما خواستن که **اول بودن** و **کامل بودن** اعداد ۲ تا N را بررسی کنیم و بهشون اعلام کنیم.

عدد اول : عددی که فقط بر خودش و ۱ بخش پذیر می باشد .

عدد کامل : عددی است که برابر با مجموع مقسوم‌علیه‌های مثبت خود به غیر از خودش باشد.

**توجه :** در کد نوشته شده باید دو تابع isPrime و isPerfect موجود باشند که هر کدام از شرط ها را بررسی کنند.

## ورودی

در تنها سطر برنامه ، عدد N به شما داده می شود.

تضمین می شود N بزرگتر مساوی ۲ می باشد .

## خروجی

باید تعداد اعداد اول و تعداد اعداد کامل از ۲ تا N را به ترتیب با یک فاصله در خروجی نمایش دهید .

## ورودی نمونه ۱

2

## خروجی نمونه ۱

1 0

توضیح : محدوده بررسی فقط عدد ۲ می باشد که یک عدد اول است ولی کامل نیست.

## ورودی نمونه ۲

10

## خروجی نمونه ۲

4 1

توضیح : اعداد ۲، ۳، ۵، ۷ اول هستند و عدد ۶ کامل می باشد .  $(۱ + ۲ + ۳ = ۶)$