

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 مقسوم علیه های مثبت خود به غیر از خودش باشد.

توجه : در کد نوشته شده باید دوتابع `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 دهیم .

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 . ($3 + 2 + 1 = 6$)