

## عدد سوپر اول

متأسفانه دحلی از برنامه محاسبه معدل خود هیچ سودی نمی‌کند و تصمیم می‌گیرد از روش های دیگر صاحب جایزه شود! او تصمیم می‌گیرد در مسابقه ریاضی مدرسه شرکت کند برای همین مفهوم ریاضی جدیدی به نام عدد سوپر اول اختراع می‌کند!

عددی را سوپر اول گوییم که اولاً خود عدد، عددی اول باشد و دوماً یکان آن نیز عددی اول باشد (مثلاً ۱۳ عددی سوپر اول است چرا که هم ۱۳ عددی اول است و هم یکان آن یعنی عدد ۳ نیز عددی اول است).

برنامه ای بنویسید که (ببک) عددی را از کاربر دریافت کند و مشخص که عددی مرکب است یا عددی اول است یا یک عدد سوپر اول است؟!

توجه: عدد ۱ اول نمی‌باشد!

### راهنمایی

بررسی اول بودن عدد قبلاً در سوال سوم از تمرین سری 10 که پاسخ آن در وبلاگ قرار دارد بررسی شده است. می‌توانید از پاسخ آن سوال نیز کمک بگیرید. (لینک پاسخ تمرین سری 10: [پیوند](#))

## ورودی

در ورودی برنامه، یک عدد طبیعی بزرگ تر از ۱ را وارد می‌شود.

## خروجی

در خروجی برنامه مشخص کنید که ورودی عددی مرکب است یا عددی اول است یا یک عدد سوپر اول است؟!

اگر ورودی عددی سوپر اول بود عبارت `superaval` را نمایش دهید.

اگر ورودی عددی اول بود عبارت `aval` را نمایش دهید.

اگر ورودی عددی مرکب بود عبارت `morakab` را نمایش دهید.

## مثال

## ورودی نمونه ۱

37

## خروجی نمونه ۱

superaval

۳۷ عددی اول بوده و یکان آن نیز عددی اول است.

## ورودی نمونه ۲

29

## خروجی نمونه ۲

aval

۲۹ عددی اول بوده ولی یکان آن یک عددی اول نیست.

## ورودی نمونه ۳

31

## خروجی نمونه ۳

aval

۳۱ عددی اول بوده ولی یکان آن عددی اول نیست.

## ورودی نمونه ۴

33

## خروجی نمونه ۴

morakab

۳۳ عددی اول نمی باشد.