

مسابقه‌ی آسان

سجاد در یک مسابقه شرکت کرده است. مسابقه به این صورت است که هر کس یک رقم (از ۰ تا ۹) انتخاب می‌کند و بایستی بگوید رقمی که انتخاب کرده در فاکتوریل روز تولدش چند بار تکرار شده است. مثلاً سجاد رقم ۶ را انتخاب می‌کند و اگر روز تولدش ۵ مرداد باشد (که برابر با ۱۲۹ امین روز سال است) بایستی بگوید رقم ۶ چند بار در **129!** تکرار شده است. برای این کار به سجاد کمک کنید.

محدودیت‌ها

- زبان C و C++

- محدودیت زمان: ۵۰۰ میلی ثانیه

- محدودیت حافظه: ۱۵۰ مگابایت

- زبان پایتون و جاوا

- محدودیت زمان: ۱۲۵۰ میلی ثانیه

- محدودیت حافظه: ۲۰۰ مگابایت

ورودی

در سطر اول دو عدد می‌آید. عدد اول، روزی از سال است که سجاد به دنیا آمده است و عدد دوم رقم انتخابی اوست.

خروجی

تعداد تکرار رقم انتخابی سجاد در فاکتوریل روزی از سال که به دنیا آمده است را در یک خط چاپ کنید.

مسابقه‌ی آسان

مثال

نمونه ورودی ۱

5 2

نمونه خروجی ۱

1

توضیح نمونه ۱ : مقدار 5 برابر ۱۲۰ است که رقم ۲ در آن تنها ۱ بار تکرار شده است.

نمونه ورودی ۲

7 0

نمونه خروجی ۲

2