

8

## Quera

تمرین هفتم: نشونم بده

خانه > کلاسها > آز مبانی سهشنبه (پائیز ۴۰۱) > تمرین هفتم: نشونم بده

100

100

#### سؤالات ▼

# \*چمپیونز لیگ

\*حافظه از دست رفته

100 جمع بزرگ

100 تفریق بزرگ

Y00 ۲۵۰ تقسیم بزرگ

۳۰۰ ریشه دوم بزرگ (اختیاری)

همه ارسالها

ضرب بزرگ

ارسالهای نهایی

جدول امتيازات

# \*چمپیونز لیگ

مرحلهی گروهی لیگ قهرمانان قارهها در شرف آغاز شدن است. در این قاره برخلاف جاهای دیگر جهان، تعداد تیمهای گروهها و همچنین تعداد تیمهای صعودکننده از هر گروه با یک دیگر متفاوت است.

به عبارتی دیگر هر گروه با دو عدد n و k و مشخص میشود که n تعداد اعضای گروه است و هر تیمی که امتیاز بیشتر یا مساوی تیم k ام گروه کسب کند، به دور بعدی راه خواهد یافت. اما برای جلوگیری از حضور سیاهی لشکر در دور بعدی تیمی که هیچ امتیازی کسب نکند، به هیچ عنوان راهی دور بعد نخواهد شد.

رییس فدراسیون فوتبال این قاره با این قوانین بسیار گیج شده است و مشکل اصلی وی این است که نمیتواند تشخیص دهد از هر گروه چند تیم صعود خواهند کرد بنابراین از ویژویژو کمک خواسته است. ویژویژو هنگامی که میخواهد کد را بزند متوجه میشود که دکمهی کروشهی کامپیوترش خراب است و نمیتواند از آرایه استفاده کند. بنابراین از شما کمک خواسته است.

اکنون شما برنامهای بنویسید که ابتدا تعداد اعضای گروه (n) و k را از کاربر گرفته، سیس امتیازات n تیم حاضر در گروه را بگیرد و در نهایت بگوید که چند تیم از این گروه به دور بعدی راه خواهند یافت.

در کد این سوال حق استفاده از [ و ] را ندارید!

#### ورودي

ورودی شامل ۲ خط است. در خط اول دو عدد n و k با یک فاصله می $\mathbb{Z}$ یند که هیچکدام از ۱۰۰ بزرگ $\mathbb{Z}$ ر نیستند و خط دوم شامل n عدد است که امتیاز n تیم حاضر در گروه را نشان خواهد داد. (امتیازات عددی بین ۱ تا ۲۰۰ است و ممکن است هر ترتیبی داشته باشند.)

# خروجي

خروجی شامل یک عدد است که تعداد تیمهای صعود کننده به دور بعد را نشان خواهد داد.

#### مثال

ورودی نمونه ۱

### خروجی نمونه ۱

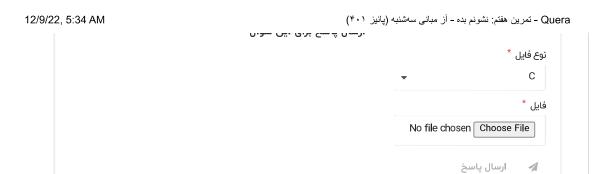
7

8 5

12 4 5 5 5 5 6 9

• ۸ تیم در این گروه حضور دارند که به ترتیب امتیازات ۱۲، ۹، ۶، ۵، ۵، ۵، ۵، ۴ دارند. با توجه به اینکه تیم ۵ام، ۵ امتیاز دارد تمامی تیمهای با امتیاز بیشتر یا مساوی این تیم یعنی تیمهای اول تا هفتم صعود خواهند کرد. بنابراین خروجی نهایی ۷ است!

انسال باسخ بياء بابع سؤال



رويدادها

کدکاپ

اسکیلآپ

تريسوي

نمایشگاه کارآموزشو



محصولات

آموزش برنامهنویسی آگهیهای استخدام سؤالات برنامهنویسی مسابقات کلاسها پلتفرم استخدامی

كوئرا جونيور

کوئرا بلاگ ماشین حساب حقوق برنامهنویسان آمارهای دنیای برنامهنویسی عضویت در خبرنامه

منابع

قوانین و مقررات

با کوئرا

همکاری با ما

تماس با ما

درباره ما

حمایت از مسابقات

