



سوالات ▾

*چمپیونز لیگ

*حافظه از دست رفته

جمع بزرگ

تفریق بزرگ

ضرب بزرگ

تقسیم بزرگ

ریشه دوم بزرگ (اختیاری)

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی

جدول امتیازات

*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 یکدیگر متفاوت است.

به عبارتی دیگر هر گروه با دو عدد n و k 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.

رئیس 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 گروه‌ی 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، سپس 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!

ورودی

ورودی شامل ۲ خط است. در خط اول دو عدد n و k با یک فاصله می‌آیند که هیچ‌کدام از ۱۰۰ بزرگ‌تر 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).

خروجی

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

مثال

ورودی نمونه ۱

8 5
12 4 5 5 5 6 9

خروجی نمونه ۱

7

• ۸ تیم در این گروه حضور دارند که به ترتیب امتیازات ۱۲، ۹، ۶، ۵، ۵، ۵، ۴ دارند. با توجه به این‌که تیم ۱۵ام، 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!

ارسال پاسخ برای این سوال

نوع فایل *

C

فایل *

No file chosen

Choose File

ارسال پاسخ



محصولات

آموزش برنامه‌نویسی
آگهی‌های استخدام
سؤالات برنامه‌نویسی
مسابقات
کلاس‌ها
پلتفرم استخدامی
کوئرا جونیور

منابع

کوئرا بلاگ
ماشین‌حساب حقوق برنامه‌نویسان
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی
عضویت در خبرنامه

رویدادها

کدکاپ
اسکیل‌آپ
نمایشگاه کارآموزشو
تریس‌وی

با کوئرا

همکاری با ما
تماس با ما
درباره ما
قوانین و مقررات
حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱

