

قوانین مسابقات بین‌المللی برنامه‌نویسی دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)

۱. هر تیم باید متشکل از دقیقاً ۳ عضو باشد.
۲. تعداد سوال های مسابقه بین ۸ تا ۱۲ سوال خواهد بود.
۳. صورت سوالات به زبان انگلیسی خواهد بود.
۴. مدت زمان مسابقه ۵ ساعت خواهد بود.
۵. آوردن هر گونه وسیله الکترونیکی به محل مسابقه (مانند ماشین حساب، حافظه‌های فلش و...) ممنوع است.
۶. هر تیم می تواند به میزان دلخواه کاغذ و مطالب چاپ شده (یا نوشته شده) همراه خود به محل مسابقه بیاورد.
۷. تنها یک کامپیوتر در اختیار هر تیم قرار می‌گیرد.
۸. سیستم رده بندی: تیمی که تعداد سوالات بیشتری حل کند بالاتر قرار خواهد گرفت و در صورتی که دو تیم تعداد برابری سوال حل کنند، تیمی که دارای زمان بهتری است بالاتر قرار خواهد گرفت. زمان یک تیم برابر با مجموع زمان سوالات حل شده (زمان سپری شده از آغاز مسابقه) به اضافه ۲۰ دقیقه جریمه به ازای هر ارسال اشتباه برای سوال‌های حل شده خواهد بود.
۹. شرکت حداقل یکی از اعضای تیم‌ها در جلسه هماهنگی که قبل از مسابقه برگزار می‌شود، الزامی است.
۱۰. از این مسابقه حداقل ۳ تیم برای اعزام به مسابقه منطقه‌ای غرب آسیا انتخاب خواهند شد.
۱۱. روش انتخاب تیم ها در شکل ۱ توضیح داده شده است.

فرض کنیم n سهمیه برای حضور در مسابقات منطقه‌ای سایت تهران به تیم‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر اختصاص داده شده‌است.

