





خانه ﴾ کلاسها **﴾ مبانی الگوریتم ۲-۹۹ ﴾** تکلیف عملی چهارم

0

مسابقه شكلاتخوري

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

تعدادی شکلات به صورت پشتسرهم بر روی یک میز گذاشته شدهاند. در هر مرحله، ریکی و مورتی به نوبت یکی از شکلات های ابتدا یا انتهای میز را بر میدارند و میخورند. ریکی ابتدا شروع میکند. هر شکلات یک "لذت" دارد که یک عدد صحیح است. ریکی و مورتی هر کدام میخواهند مجموع لذت خود را بیشینه کنند.

بیشترین میزان لذتی که ریکی میتواند ببرد چقدر است؟ (فرض کنید که ریکی و مورتی بهینه عمل کنند.)

ورودي

در خط اول عدد n آمده است که تعداد شکلات ها را مشخص میکند.

در خط بعدی n عدد صحیح آمده است که لذت هر شکلات را توصیف میکند.

$$-10^9 < x_i < 10^9$$

سؤالات ▼ مسابقه شکلاتخوری مسابقه شکلاتخوری یک داستان کوتاه: آرش، مهدی و شکلات

همه ارسالها

ارسالهای نهایی

خروجي

بیشترین میزان لذتی که ریکی میتواند ببرد را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

4 5 1 3

خروجی نمونه ۱

8

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.

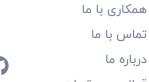
















رويدادها

با کوئرا

کوئرا بلاگ ماشين حساب حقوق برنامهنويسان آمارهای دنیای برنامهنویسی

منابع

آموزش برنامەنويسى آگهیهای استخدام سؤالات برنامەنويسى

محصولات

مسابعات عصویت در حبرنامه تریسوی قوانین و مقررات ساختهشده با افتخار در ایران ۱۳۹۳ - ۱۳۱۱ کلاسها حمایت از مسابقات کلاسها پلتفرم استخدامی کوئرا جونیور