

توپ بازی

رها و آراین دارن تو حیاط آکادمی یاسان با یه سری توپ، یه بازی با اعداد می‌کنن، شرح بازی: روی میز 2k توپ کنار هم چیده شده‌است که روی هر کدام وزن آن نوشته شده. در هر مرحله، هر نفر یا توپ اول یا توپ آخر را بر می‌دارد و داخل کیفش می‌گذارد. در آخر هر کسی که جمع وزن توپ‌هایش بیشتر بود برنده است. رها شروع کننده بازی است. وزن توپ‌ها را به عنوان ورودی به شما می‌دهیم. برای وزن‌های داده شده چه کسی می‌تواند کاری کند که بازنده نباشد؟

ورودی

ورودی شامل دو خط است که در خط اول n تعداد توپ‌ها و در خط بعد وزن توپ‌ها با فاصله به شما داده می‌شود.

خروجی

نام بازیکنی که می‌تواند در هر بازی کاری کند که نبازد را به عنوان خروجی چاپ کنید. اگر رها بود RAHA و اگر آراین بود ARIAN.

مثال

ورودی نمونه ۱

8
1 2 4 5 6 7 3 6

خروجی نمونه ۱

RAHA