

## سطح آزمون پارسال کامپیوتر

در زنگ دوم که دحلی کلاس کامپیوتر دارد. مکحلی تصمیم دارد نظرسنجی بین دانش‌آموزان راجب سطح امتحان ترم دوم سال گذشته کامپیوتر داشته باشد.

مکحلی از  $n$  دانش‌آموز می‌پرسد که آیا آزمون ترم دوم پارسال کامپیوتر آسان بوده یا دشوار.

اگر حداقل یکی از این  $n$  نفر پاسخ داده باشد که آزمون آسان بوده است، مکحلی تصمیم می‌گیرد امتحان امسال را دشوار تر برگزار کند. برای پاسخ‌های داده شده، بررسی کنید که آیا آزمون سال گذشته کامپیوتر به اندازه کافی دشوار است یا نه.

### ورودی

در خط اول یک عدد صحیح واحد ( $1 \leq n \leq 100$ ) آمده است که نشان دهنده تعداد افرادی که از آن‌ها سته شده است که نظر خود را اعلام کنند.

خط دوم،  $n$  عدد صحیح وجود دارد، هر عدد می‌تواند 0 یا 1 باشد. اگر عدد 0 باشد، این به این است که فرد فکر می‌کند آزمون آسان بوده است؛ اگر 1 باشد، این به این معناست که فرد فکر کند آزمون دشوار بوده است.

### خروجی

اگر آزمون بر اساس تمامی پاسخ‌ها دشوار باشد "HARD" را چاپ کند، اگر حداقل یک نفر فکر کند که آزمون آسان بوده است "EASY" را چاپ کند.

### مثال

#### ورودی نمونه 1

5

1 1 1 1 1

## خروجی نمونه ۱

HARD

## ورودی نمونه ۲

4

0 1 0 1

## خروجی نمونه ۲

EASY