

# (Built-in) boolfind\_run

実行時間制限: 5 sec

メモリ制限: 2 GB

## 問題文

$N$  個のファイルがあります。それぞれのファイルには、`true` または `false` が書かれています。あなたは以下のクエリを何度でも投げることができます。

- `READ x`:  $x$  番目のファイルを読み込む (0-indexed)。ただし、実行には 100ms の時間がかかる。

0-indexed で  $i$  番目が `true` で、 $i + 1$  番目が `false` であるような  $i$  を `OUTPUT i` の形で出力してください。

$T$  個のテストケースそれぞれについて、上の質問に答えてください。

## 制約

- $1 \leq T \leq 15$
- $2 \leq N \leq 30$
- $\sum_{i=1}^T N_i \leq 30$
- $C_i = T \wedge C_{i+1} = F$  となるような  $i$  は存在する ( $C_i$  は  $i$  番目のファイル内容)

## 入力

この問題は、インタラクティブな問題です。

まず、テストケース数  $T$  が与えられます。

続けて、テストケース1におけるファイル数  $N_1$  が与えられます。

クエリを投げ、質問に答えた後、次のテストケースのファイル数が与えられます。

このようにして全部のテストケースに答えてください

## 出力

## 入出力例

### 例

入力	出力	理想状態の経過時間	説明
2		0 ms	まず、テストケース数が与えられます。
3			ファイル数

	READ 0		0番目のファイルを読む
true		100 ms	0番目のファイルはtrueのようです
	READ 1		1番目のファイルを読む
false		200 ms	1番目のファイルはfalseのようです
	OUTPUT 0		答えは 0 です
2			テストケース2のファイル数
	READ 0		0番目のファイルを読む
true		300 ms	0番目のファイルはtrueのようです
	READ 1		1番目のファイルを読む
false		400 ms	1番目のファイルはfalseのようです
	OUTPUT 0		答えは 0 です

End of Problem