

Jangkar adalah seorang mahasiswa yang passion dibidang programming. Hal itu terbukti dengan dia sering mengikuti lomba-lomba seputar programming yang bergengsi di kampusnya. Salah satu lomba yang paling bergengsi yang pernah diikutinya adalah Himasti Coding Challenge (HCC). Namun ada satu soal yang membuat kepala Jangkar terbayang-bayang sewaktu mengikuti kontes tersebut. Judul soal tersebut seingat Jangkar adalah "Tengah tengah". Judul tersebut sangat melekat di kepala jangkar. Salah satu alasan yang kenapa Jangkar sangat mengingat soal tersebut adalah karena tokoh yang dibahas di soal tersebut adalah Jangkar (loh :v). Selain itu yang membuat Jangkar mengingat soal tersebut adalah karena isinya yang menarik. Berikut kira-kira isi dari soalnya. Diberikan sebuah array  $a$  dari  $n$  bilangan integer dan sebuah integer  $s$ . Di pastikan bahwa  $n$  adalah bilangan ganjil. Dalam 1 operasi, anda dapat menambah atau mengurangi elemen dalam array sebanyak 1. Hitunglah minimum banyak operasi yang dibutuhkan supaya membuat nilai median dari array sama dengan  $s$ . Median dari array dengan panjang ganjil adalah nilai yang berada di posisi tengah setelah array di urutkan. Misalnya median dari array 9,8,10 adalah 9, karena jika di urutkan maka angka 9 yang berada di tengah-tengah. Anda sebagai salah satu finalis dari lomba yang sama juga sedang mengerjakan soal ini. Maka dari itu bantulah Jangkar agar bisa menemukan solusi dari soal tersebut.

## Input Format

Baris pertama berisi angka  $n$  dan  $s$  (panjang array dan target nilai median) Baris kedua berisi  $n$  integer  $a_1, a_2, \dots, a_n$  (elemen dari array  $a$ ) Dipastikan bahwa  $n$  adalah ganjil

## Constraints

- $1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq s \leq 10^9$
- $1 \leq a_i \leq 10^9$

## Output Format

Tampilkan 1 baris keluaran berisi nilai maksimum operasi yang dibutuhkan untuk membuat nilai median sama dengan  $s$ .

## Sample Input 0

```
3 8
6 5 8
```

## Sample Output 0

```
2
```

## Sample Input 1

```
7 20
21 15 12 11 20 19 12
```

## Sample Output 1

