思路：

经过观察可以知道，不改变序列元素之间的相对大小是更优的选择。

先对序列进行排序。

如果当前中位数小于k，那么就把它加到k，为了保证序列的相对大小不变，需要把它后面小于k的数都加到k。大于k时同理。

#include <bits/stdc++.h>

#define ll long long

using namespace std;

#define INF 1000000007

ll a[200010];

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int n;

ll s;

scanf("%d%I64d",&n,&s);

for(int i=1;i<=n;++i)

scanf("%I64d",&a[i]);

sort(a+1,a+1+n);

int p=n/2+1;

ll ans=0;

if(a[p]<s)

{

ans+=s-a[p];

a[p]=s;

for(int i=p+1;i<=n;++i)

if(a[i]<s)

ans+=s-a[i];

}

else if(a[p]>s)

{

ans+=a[p]-s;

a[p]=s;

for(int i=1;i<p;++i)

if(a[i]>s)

ans+=a[i]-s;

}

printf("%I64d\n",ans);

return 0;

}