

最小操作次数使数组元素相等

给定一个长度为 n 的 非空 整数数组，每次操作将会使 $n - 1$ 个元素增加 1。找出让数组所有元素相等的最小操作次数。

示例：

输入：

[1,2,3]

输出：

3

解释：

只需要 3 次操作（注意每次操作会增加两个元素的值）：

[1,2,3] => [2,3,3] => [3,4,3] => [4,4,4]

```
class Solution {
public:
    int minMoves(vector<int>& nums) {
        //找规律
        //从小到大排序，依次计算到最小值距离并相加
        int count=0;
        sort(nums.begin(),nums.end());
        for(int i=nums.size()-1;i>=0;i--)
        {
            count+=(nums[i]-nums[0]);
        }
        return count;
    }
};
```