```
分积木题目描述:
Solo 和 koko 是两兄弟,妈妈给了他们一大堆积木,每块积木上都有自己的重量。现在他
们想要将这些积木分成两堆。哥哥 Solo 负责分配,弟弟 koko 要求两个人获得的积木总重
量"相等"(根据 Koko 的逻辑),个数可以不同,不然就会哭,但 koko 只会先将两个数转
成二进制再进行加法,而且总会忘记进位(每个进位都忘记)。如当 25(11101) 加 11
(1011) 时, koko 得到的计算结果是 18 (10010):
11001
+01011
10010
Solo 想要尽可能使自己得到的积木总重量最大,且不让 koko 哭。
输入描述:
356
第一行是一个整数 N(2 \le N \le 100),表示有多少块积木,第二行为空格分开的 N 个整数
C(1 \le C \le 10^\circ),表示第 i 块积木的重量。
输出描述:
11
让 koko 不哭,输出 Solo 所能获得积木的最大总重量;否则输出"NO"。
```

```
补充说明:
如果能让 koko 不哭,输出 Solo 所能获得的积木的总重量,否则输出-1。
该样例输出为 11。
解释: Solo 能获得重量为 5 和 6 的两块积木, 5 转成二级制为 101, 6 转成二进制位 110,
按照 koko 的计算方法(忘记进位),结果为 11(二进制)。Koko 获得重量为 3 的积木,
转成二进制位 11(二进制)。Solo 和 koko 得到的积木的重量都是 11(二进制)。因此 Solo
可以获得的积木的总重量是 5+6=11 (十进制)。
示例 1
输入:
3 5 6
输出:
11
说明:
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <vector>
using namespace std;
int main() {
   int n;
   int tmp;
   int xor_sum;
   vector<int> arr;
   scanf("%d\n", &n);
   for (int i = 0; i < n; i++) {
      cin >> tmp;
      if (i == 0) {
```

```
xor_sum = tmp;
         } else {
              xor_sum ^= tmp;
         }
         arr.push_back(tmp);
    }
    if (xor_sum != 0) {
          cout << "-1" << endl;
          return 0;
    }
    int sum = 0;
    int min_elem = arr[0];
    for (int i = 0; i < arr.size(); i ++) {
          sum += arr[i];
         min_elem = min(min_elem, arr[i]);
    }
    cout << sum - min_elem << endl;</pre>
// 64 位输出请用 printf("%lld")
```