

题目描述：

A、B 两个人把苹果分为两堆，A 希望按照他的计算规则等分苹果，他的计算规则是按照二进制加法计算，并且不计算进位 $12+5=9(1100 + 0101=9)$ ，B 的计算规则是十进制加法，包括正常进位，B 希望在满足 A 的情况下获取苹果重量最多。输入苹果的数量和每个苹果重量，输出满足 A 的情况下 B 获取的苹果总重量。如果无法满足 A 的要求，输出-1。

数据范围

1<= 总苹果数量 <= 20000

1 <= 每个苹果重量 <= 10000

输入描述：

输入第一行是苹果数量： 3

输入第二行是每个苹果重量： 3 5 6

输出描述：

输出第一行是 B 获取的苹果总重量： 11

补充说明：

按照 A 的计算方法 $5+6=3$ （ $101+110$ 不算进位的话值为 3）

示例 1

输入：

3

3 5 6

输出：

11

说明：

示例 2

输入：

8

7258 6579 2602 6716 3050 3564 5396 1773

输出：

35165

说明：

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        int n = sc.nextInt();  
        int[] array = new int[n];  
        int min = 10001;  
        for(int i = 0; i < n; i++){  
            array[i] = sc.nextInt();  
            if(array[i] < min){  
                min=array[i];  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
        }  
    }  
  
    int aGroup = 0;  
    int bGroup = 0;  
  
    for(int i = 0; i < n; i++){  
        aGroup ^= array[i];  
        bGroup += array[i];  
    }  
    if(aGroup == 0) {  
        System.out.println(bGroup - min);  
    }else{  
        System.out.println(-1);  
    }  
}  
}
```