**题目描述**

在一次异变中，早苗酱和灵梦展开退治大赛。假设现在一共有N个妖怪，每个妖怪残机数为A[i]。由早苗酱开始两个人轮流行动。早苗酱每次能伤害至多一个妖怪，将其残机数减一（也可以选择不作为）；灵梦每次一定会伤害所有妖怪，全体残机数减一。当有一个妖怪的残机数在某人的回合被减至0或更少时，这个妖怪被退治（消失），同时该人得一分。现在早苗想知道自己最多能拿多少分（补刀数）。

**输入**

一组测试用例，每组第一行为N(1≤*N*≤105)，表示妖怪个数。  
接下来一行N个数，分别表示每个妖怪的残机数（1≤*A*[*i*]≤108）

**输出**

早苗酱最高可能的得分。

**Manager**

1120132001

**题目来源**

[HDU4976](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=4976) 2014年多校联合训练赛第10场第6题。

数据量已大幅加大，请不要直接拿标程的算法做。

**难度评估：**

思考量：★★★★  
代码量：★★