

预览输出

题目名称	夏色
题目类型	传统型
可执行文件名	summer.exe
输入文件名	summer.in
输出文件名	summer.out
每个测试点时限	1.0 秒
内存限制	512 MiB
测试点数目	20
测试点是否等分	是

提交源程序文件名

对于 C++ 语言	summer.cpp
-----------	------------

编译选项

对于 C++ 语言	<code>-O2 -std=c++14 -Wl,--stack=536870912</code>
-----------	---

夏色 (summer)

【题目背景】

夏色烂漫，知了喻鸣。
炎热到了让人感到慵懶的程度。

【题目描述】

夏天，非常炎热，不过和躲在空调房里面的夏色同学好像并没有什么关系。

夏色同学在网上买了 n 张卡牌和 k 张反转贴纸，每张卡牌上面都写在一个数字，对于第 i 张卡牌，上面写着 A_i 的数字。

对于每张卡牌来说，其可以贴任意数量的反转贴纸。一旦这张卡被贴了至少一张反转贴纸，其的数字会反转，例如 123 会变成 321，13 会变成 31，951753 会变成 357159.....

夏色同学想知道怎么做才能让这些卡牌的和最大？

【输入格式】

从文件 *summer.in* 中读入数据。
第一行包含两个正整数 n, k 。
第二行包含 n 个正整数，第 i 个数为 A_i

【输出格式】

输出到文件 *summer.out* 中。
最大的卡牌和

【样例 1 输入】

```
1 4 2
2 92 29 13 12
```

【样例 1 输出】

```
1 227
```

【样例 1 解释】

反转 29 和 13

【样例 2】

见选手目录下的 *summer/summer2.in* 与 *summer/summer2.ans*。

【子任务】

对于 20% 的数据, $n \leq 10$

对于 70% 的数据, $n \leq 1000$

对于 100% 的数据, $k \leq n \leq 10^5, a_i \leq 10^6$