##重生之我想成为教培大王

##描述：

小杰从某幼儿师范专科学校毕业, 他现在正在一个幼儿园当班主任, 小杰需要给幼儿园的小朋友们分配座位, 根据幼儿园的要求, 相同性别的小朋友不能坐同桌. 小杰发了一个问卷, 让小朋友们在上面填上自己的名字和性别, 然后他再确定最多能分出多少对同桌.

由于调皮的小朋友们写出了不止两种性别, 小杰已经不会分配座位了, 请你帮帮小杰, 求出最多能分配出多少对同桌

##输入

第一行输入一个数字n代表有n个小朋友（1 ≤ n ≤ 888）。

第二行输入n个数字，第i个数字表示第i个小朋友的性别（1 ≤ ai ≤ n）。

##输出

输出一个数字，表示他最多可以分出多少对同桌。

##样例输入

8

8 7 5 4 7 7 4 6

##样例输出

4