**题目**：数组大小减半

**难度**；简单

**对应知识点**：贪心

**题号：LEETCODE 1338**

**题目链接**： <https://leetcode-cn.com/problems/reduce-array-size-to-the-half/>

**题目描述：**

给你一个整数数组 arr。你可以从中选出一个整数集合，并删除这些整数在数组中的每次出现。

返回 至少 能删除数组中的一半整数的整数集合的最小大小。

**示例：**

输入:

[3,3,3,3,5,5,5,2,2,7]

输出:

2

解释:

选择 {3,7} 使得结果数组为 [5,5,5,2,2]、长度为 5（原数组长度的一半）。

大小为 2 的可行集合有 {3,5},{3,2},{5,2}。

选择 {2,7} 是不可行的，它的结果数组为 [3,3,3,3,5,5,5]，新数组长度大于原数组的二分之一。

**提示：**

总是做出在当前看来是最好的选择，即总是删除当前数量最多的数字。

**说明：**