575. 分糖果

给定一个偶数长度的数组，其中不同的数字代表着不同种类的糖果，每一个数字代表一个糖果。你需要把这些糖果平均分给一个弟弟和一个妹妹。返回妹妹可以获得的最大糖果的种类数。

示例 1:

输入: candies = [1,1,2,2,3,3]

输出: 3

解析: 一共有三种种类的糖果，每一种都有两个。

最优分配方案：妹妹获得[1,2,3],弟弟也获得[1,2,3]。这样使妹妹获得糖果的种类数最多。

示例 2 :

输入: candies = [1,1,2,3]

输出: 2

解析: 妹妹获得糖果[2,3],弟弟获得糖果[1,1]，妹妹有两种不同的糖果，弟弟只有一种。这样使得妹妹可以获得的糖果种类数最多。

注意:

数组的长度为[2, 10,000]，并且确定为偶数。

数组中数字的大小在范围[-100,000, 100,000]内。

解决方案：

当糖果种类小于一半数量时，妹妹可以获得的糖果类型总数

当糖果种类大于一半数量时，妹妹可以获得一半的糖果类型

因此构造set获取糖果类型总数，和糖果总数的一半进行比较