**Painter's Dilemma**

刷油漆，用多种颜色，一把刷子换颜色要洗刷子， BOB只有2把刷子，他需要的颜色顺序分别是：colors c1, c2, …, cN

问题：刷子换颜色的最少次数

场景数量containst ： 1 ≤ t ≤ 5,

颜色序列 integer N： c1, c2, …, cN,

1 ≤ N ≤ 500, 1 ≤ ci ≤ 20

**Sample Input**

2 //2个场景

5 //场景一有5种颜色

7 7 2 11 7 //颜色序列

10 //场景2的颜色10种

9 1 7 6 9 9 8 7 6 7

**Sample Output**

3 //场景1最少换3次刷子

6 //场景2最少换6次刷子

刷子1用7号颜色刷2次，刷子2用2号色刷1次，刷子2换成11号色刷一次，刷子一不换色刷最后一次

A7 A7

B1

B11

A7