
490. 七龙珠

传说“集齐七颗龙珠，可以召唤神龙”。这七个不同龙珠星级分别为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 现在，你面前有一排 n 个龙珠，第 i 颗龙珠的星级是 x_i 。每颗龙珠卖 1 万，并且只能买连续的若干颗，不能挑挑拣拣。请问至少要几万才能召唤神龙？

注意：星级为 8 或以上的龙珠没用。

输入第一行为正整数 n ，第二行共 n 个正整数 x_i ，在 1 到 9 之间。 $n \leq 100$ 。输出一个正整数代表最小费用，若无法召唤输出 bye dragon

输入样例：

12

1 2 2 3 4 5 6 8 9 7 1 8

输出样例：

9

说明：依次买入 2 3 4 5 6 8 9 7 1 这 9 颗

输入样例：

6

7 6 5 4 3 2

输出样例：

bye dragon

491. 免费旅游 1

有一艘国际邮轮在世界各地穿梭 n 个星期，他每个星期会停靠一个国家，第 i 个星期所在国家的编号为 x_i 。邮轮在招聘清洁工，虽然没有工资，但可以免费去各国旅游，你非常心动。如果你想至少玩 k 个不同国家，那么至少在船上连续打工几个星期？假设你可以选择任意一段连续的工作时间。

输入第一行为正整数 n 和 k ，第二行共 n 个正整数 x_i ，在 1 到 200 之间。 $n \leq 1000$ 。输出一个正整数代表最小星期数，若无法玩到 k 个国家输出 impossible

输入样例：

5 3

7 6 7 7 8

输出样例：

4

492. 免费旅游 2

有一艘国际邮轮在世界各地穿梭 n 个星期，他每个星期会停靠一个国家，第 i 个星期所在国家的编号为 x_i 。邮轮在招聘清洁工，虽然没有工资，但可以免费去各国旅游，你非常心动。如果你想玩遍所有该邮轮到达的国家，那么至少在船上连续打工几个星期？假设你可以选择任意一段连续的工作星期。

输入第一行为正整数 n ，第二行共 n 个正整数 x_i ，在 1 到 200 之间。 $n \leq 1000$ 。输出一个正整数代表最小星期数。

输入样例：

5

6 7 8 8 7

输出样例：

3

输入样例：

4

1 2 3 4

输出样例：

4

拓展题：170 单词背诵