**Problem F: 上课小动作**

时间限制：500MS 内存限制：65536KB

题意描述：

上课困了怎么办，趴下睡觉？J老师说：困的时候把题目拿出来做做，就有精神了。大师W觉得课程内容太简单，一不小心就犯困了。他记起老师的话，便想办法出了一道题给自己做：他拿出他新买的n支颜色不同的彩色笔，给这些笔编号为1~n。在一条宽度为1cm，长度无限的纸带上（大师W的书包里总是有些神奇的东西），包含很多1x1的方格，将它们按照1、2、3…编号。现在从格子1开始，大师W开始用彩色笔依次给方格涂色。如果某个方格用的是编号为x的笔，那么下一个格子就必须用y号笔涂色。其中。这样大师W就能在课上消磨时间了。不过大师的每支笔墨水都有限，只能涂有限数量个格子。大师W显然很快就算出来最多能涂多少个格子，又陷入了无聊状态。现在请问聪明的你解决这个问题：大师W按照这种方式，最多能涂多少个格子呢？

输入：

首先输入正整数T，表示测试数据的组数。每组数据首先输入n，表示大师W拥有多少支彩色笔。下面一行中给出n个数字，第i个数字表示编号为i的笔最多能涂的方格数。

输出：

对于每组测试数据，输出一行“Case #x: answer”，其中x是测试数据的组数。answer表示大师W最多能涂的格子数。

数据范围：

样例输入：

3

5

2 4 2 3 3

3

5 5 5

6

10 10 10 1 10 10

样例输出：

Case #1: 12

Case #2: 15

Case #3: 11