## 打地鼠LV.3 2000MS

一天小明做梦梦到自己在打地鼠，但发现无论怎么打分数都很低。于是乎他变身为人民币战士买了道具——超级锤子。超级锤子的功能为，无视地鼠的等级一击必杀。每使用道具敲一只地鼠，其他所有地鼠的等级就会自动降低一级，最低为1级。使用道具后，游戏界面上会出现n只地鼠，地鼠的等级有1-10级，小明获得总分数为每次击杀的地鼠的等级累乘。问人民币战士小明最多能得到多少分。

输入

第一行一个整数T（1<=T<=1000）表示数据组数。

每组数据包括两行，首行n（1<=n<=15）表示地鼠的数量，第二行n个正整数ai（1<=ai<=10）表示地鼠的等级，数字之间以空格隔开。

输出

对于每组数据输出一行一个整数，代表小明能获得的最大的分数。

样例输入

3

1

10

2

1 2

3

1 3 5

样例输出

10

2

12

Hint

第三组数据，如果按顺序5->(3-1)->1，结果为10；如果按顺序3->(5-1)->1，结果为12。