Time Limit: 0.5 second(s)

这是一个神奇的问题,这个问题给你关于特殊判断的概念.意思就死判题机足够的聪明去判断你的代码,即使他可能输出不同的答案.在这个问题,你被要求去寻找与之前问题相反的任务.

确切的说, 我有两台电脑用来存储问题, 现在总共的问题的书目为n. 没有两个一样的问题并且每台电脑最多存储10个问题,求每台存储问题的数目.

Input

开始输入一个T表示测试样例的数目.

接下来每行输入一个n ( 0 =< n <= 20)

output

每行输出两个数表示答案

Sample Input

3

10

7

7

Output for Sample Input

0 10

0 7

1 6