有这样一道智力题：“某商店规定：三个空汽水瓶可以换一瓶汽水。小张手上有十个空汽水瓶，她最多可以换多少瓶汽水喝？”答案是5瓶，方法如下：先用9个空瓶子换3瓶汽水，喝掉3瓶满的，喝完以后4个空瓶子，用3个再换一瓶，喝掉这瓶满的，这时候剩2个空瓶子。然后你让老板先借给你一瓶汽水，喝掉这瓶满的，喝完以后用3个空瓶子换一瓶满的还给老板。如果小张手上有n个空汽水瓶，最多可以换多少瓶汽水喝？

输入描述:

输入文件最多包含10组测试数据，每个数据占一行，仅包含一个正整数n（1<=n<=100），表示小张手上的空汽水瓶数。n=0表示输入结束，你的程序不应当处理这一行。

输出描述:

对于每组测试数据，输出一行，表示最多可以喝的汽水瓶数。如果一瓶也喝不到，输出0。

输入例子:

3

10

81

0

输出例子:

1

5

40

明明想在学校中请一些同学一起做一项问卷调查，为了实验的客观性，他先用计算机生成了N个1到1000之间的随机整数（N≤1000），对于其中重复的数字，只保留一个，把其余相同的数去掉，不同的数对应着不同的学生的学号。然后再把这些数从小到大排序，按照排好的顺序去找同学做调查。请你协助明明完成“去重”与“排序”的工作。

Input Param

     n               输入随机数的个数

 inputArray      n个随机整数组成的数组

Return Value

     OutputArray    输出处理后的随机整数  
注：测试用例保证输入参数的正确性，答题者无需验证。测试用例不止一组。

输入多行，先输入随机整数的个数，再输入相应个数的整数

返回多行，处理后的结果

输入例子:

11

10

20

40

32

67

40

20

89

300

400

15

输出例子:

10

15

20

32

40

67

89

300

400

写出一个程序，接受一个十六进制的数值字符串，输出该数值的十进制字符串。（多组同时输入 ）

##### **输入描述:**

输入一个十六进制的数值字符串。

##### **输出描述:**

输出该数值的十进制字符串。

##### **输入例子:**

0xA

##### **输出例子:**

10