



## 答案解密

1、执行下方代码，输出结果是（ ）

```
1 s = '投桃报李'  
2 for i in s:  
3     print(i)
```

A.

输出区  
投  
桃  
报  
李

B.

输出区  
投桃报李

C.

输出区  
投

D.

输出区  
s



## 答案解密

答案：A。

**解析：**本题考查的是字符串的遍历。变量 `s` 存储字符串 '投桃报李'。第二行代码，对字符串 `s` 进行遍历，因为字符串 `s` 有四个字符，所以每次循环的时候，循环变量 `i` 的值，依次是 投，桃，报，李。最终，输出区会有4行内容，故选A。



## 答案解密

2、执行下方代码，输出结果是（ ）

```
1 s = '成都*北京*西安'  
2 print(s.split('*'))
```

A.

输出区

成都 北京 西安

B.

输出区

[成都，北京，西安]

C.

输出区

['成都', '北京', '西安']



## 答案解密

答案：C。

**解析：**本题考查的是split命令。split命令可以分割字符串，并把结果存储在列表中。第二行代码，split的括号中是\*，字符串s就会按照\*分割，所以输出区的结果是['成都', '北京', '西安']，故选C。



## 答案解密

**3、在一条10公里的公路上，我们每隔1公里种一棵树。如果公路两端都种树的话，这条公路上会有几棵树？**

**A. 8**

**B. 9**

**C. 10**

**D. 11**

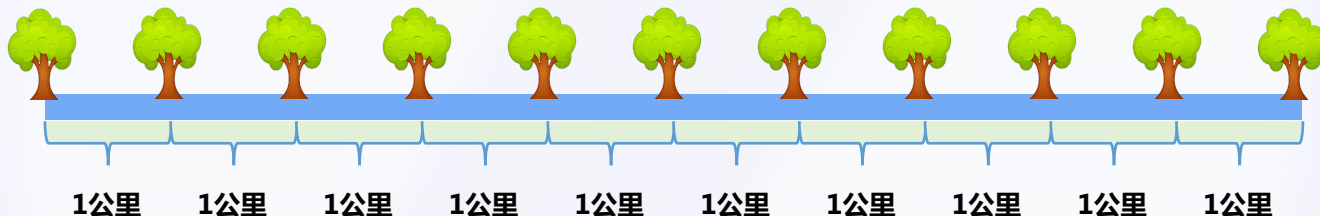




## 答案解密

答案：D。

解析：



本题联系了数学学科中的植树问题，在两端种树的情况下，树木数量 = 距离 / 间隔长 + 1，即11。

我们也可以使用编程来解决这道题，如果把整体想象成是一个字符串s，种树问题就可以看作是用道路去切割字符串s，最终得到的列表长度，就是树木的棵数，也就是11。