

5. 小诺想写一个程序，避免自己不停地做重复事情。只要你给程序一串字符串，他就能把字符串打印 n 次。例如输入：“abc”字符串， $n=15$ ，程序就把 abc 重复 15 次，得到下面的超长字符串

“abcabcabcabcabcabcabcabcabcabcabcabcabcabcabcabc”

...以这样的程序，要求如下：输入两个数，分别表

```
def repeat_string(s, n):  
    return s * n  
string_to_repeat = input()  
n_times = 15  
resulting_string = repeat_string(string_to_repeat, n_times)  
print(resulting_string)
```

实验二、编程题

1. 从终端输入你的体重（整数，单位公斤）并赋值给变量 `weight`；从终端输入你的身高（浮点数，单位米）并赋值给变量 `height`；输出你的 BMI 值（体重指数 $BMI = \text{体重} / \text{身高}^2$ （国际单位 kg/m^2 ）），要求：分别用 `%`、`format` 和 `f` 格式。
2. 从终端输入圆的半径（浮点数），并赋值给变量 `R`；输出圆的周长（浮点数，保留 2 位小数；宽度 20 位；显示正负号）；输出圆的面积（浮点数，保留 1 位小数；宽度 20；右对齐；用 `*` 填充空格）。
3. 从终端输入你每月的收入（整数，单位元），并赋值给变量 `wage`；从终端输入你平均每天的消费（浮点数，单位元）并赋值给变量 `cost`；计算你 21 天后的余额，并赋值给变量 `surplus`（要求是整数；宽度 15；居中对齐；用 `-` 填充空格）。
4. 打印自己的名片，分别信息左对齐、右对齐输出以下信息：

姓名：xxx

年龄：xxx

体重：xxx

手机号：xxx

家庭住址：xxx

```
import math  
R=float(input("请输入圆的半径: "))  
circumference=math.pi*2*R  
area=math.pi*R*R  
print("{:+20.2f}".format(circumference))
```

```
print("{:*>20.1f}".format(area))
```