

Braxton

## Python

```
n = int(input())
m = int(input())
sum_result = 0
recent_term = 0

for i in range(m):
    recent_term = recent_term * 10 + n
    sum_result += recent_term
print(sum_result)
```

实现输入n,m, 输出n+nn+nnn....

```
from math import *
n = int(input())

matrix = []
for i in range(n):
    s = list(map(int,input().split()))
    matrix.append(s)
result = 0

###Begin###
```

```

flat_matrix = []
for a in matrix:
    for b in a:
        flat_matrix.append(b)
result = max(flat_matrix)
###End###

print(result)

```

输入矩阵的行数，并输入该矩阵，输出矩阵元素间的最大值

```

fish = 1

while True:
    total = fish
    flag = True

    for i in range(5):
        if (total - 1) % 5 == 0:
            total = (total - 1) // 5 * 4
        else:
            flag = False
            break

    if flag:
        print(f"有{fish}条鱼!")
        break
    fish += 1

```

渔夫分鱼问题：五个渔夫一起捕鱼，然后睡觉。第一个渔夫醒来，把鱼分成五份，多了一条，他把多的那条扔掉，拿走自己的一份。第二个渔夫醒来，也把剩下的鱼分成五份，又多了一条，同样扔掉多的那条，拿走自己的一份。这样五个渔夫都这样做过之后，问最初至少有多少条鱼？

```

day = 10
peach = 1

while day > 1:

```

```
peach = (peach + 1) * 2  
day -= 1  
  
print(peach)
```

猴子吃桃问题：猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不过瘾，又多吃了一个，第二天早上又将剩下的桃子吃了一半，又多吃一个，以后每天都吃了前一天剩下的一半零一个。到第10天早上想再吃时，见只剩下一个桃子。求第一天共摘了多少个桃子？

---