

Задача 1.

```
n = int(input())
print(int([n - 10, n / 2][n / 2 > n - 10]))
```

```
#
```

```
-----|
-----|
# |      Программа слишком короткая, поэтому дальше я напишу рецепт блинов
```

```
# |
```

```
# |      Нам понадобятся: яйца, молоко, сахар, соль, мука, растительное масло
```

```
# |
```

```
#
```

```
|=====|
=====|
```

```
# |                                     Приступим к готовке
```

```
# |
```

```
# | 1. Разбейте яйца в миску, добавьте сахар и соль, хорошо взбейте венчиком или миксером.
```

```
# | 2. Затем следует добавить немного молока.
```

```
# | 3. Добавьте муку.
```

```
# | 4. Снова взбейте смесь и залейте оставшимся молоком.
```

```
# | 5. Добавьте немного растительного масла, перемешайте.
```

```
#
```

```
|=====|
=====|
```

```
# |!!! Тесто для блинов готово. Оно уже вкусное, но его лучше приготовить. !!!
```

```
#
```

```
|-----|
# | 1. Разогрейте сковороду, первый раз необходимо смазать её небольшим кол-вом растительного масла |
```

```
# | 2. Возьмите немного теста и равномерно распределите по сковороде.
```

```
# | 3. Когда блин станет золотистого цвета - переверните его и дождитесь румяности второй стороны. |
```

```
# | 4. Когда последнее условие выполнится - достаньте блин.
```

```
#
```

```
|-----|
-----|
```

```
# |                                     Поздравляю! Ваш первый блин готов!
```

```
#
```

```
|-----|
-----|
```

```

# | Повторите этап приготовления с оставшимся тестом.
# |
# | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
# | @          ВАЖНО: блины нужно съесть          @
# | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
#
#
|=====
=====|

```

```

Задача 2.
h, d = list(map(int, input().split()))
p = 1
for i in range(h):
    if h - i * d > 0:
        p *= h - i * d
print(p)

```

```

Задача 3.
n = int(input())
s = [0 for i in range(86400)]
for i in range(n):
    a, b = list(map(int, input().split()))
    for j in range(a, b + 1):
        s[j] += 1
print(max(s))
k = 0
for i in range(s.index(max(s)), 86401):
    if s[i] == max(s):
        k += 1
    else:
        break
print(s.index(max(s)), s.index(max(s)) + k - 1)

```

```

Задача 4.
s = input()
k = s
for i in s:
    if i not in
'ёйцукенгшщзхъфывапролджэячсмитьбюЁЙЦУКЕНГШЩЗХЪФЫВАПРОЛДЖЭЯЧСМИТЬБЮ' :
        s = s.replace(i, '')
if list(s.lower()) == sorted(s.lower()):
    print('OK')
else:
    for i in range(len(list(s))):
        if list(s.lower())[i] != sorted(s.lower())[i]:
            m = k[k.lower().find(sorted(s.lower())[i])]
            n = k.lower().find(sorted(s.lower())[i])
            break
    j = 0
    for i in range(len(list(s))):
        if list(s.lower())[i] == sorted(s.lower())[i] and list(s.lower())[i] ==

```

```

m:
    j += 1
    if j == 0:
        print(n + 1, m)
    else:
        f = 0
        for i in range(len(k)):
            if k[i] == m:
                f += 1
            if f == j + 1:
                print(i + 1, m)
                break

```

#### Задача 5

```

n = int(input())
s = [[int(input()) for j in range(n)] for i in range(n)]
k = int(input())
for i in range(k):
    y, x = int(input()), int(input())
    s[x][y] -= [s[x][y], 8][s[x][y] > 8]
    if x < n - 1:
        s[x + 1][y] -= [s[x + 1][y], 4][s[x + 1][y] > 4]
    if x:
        s[x - 1][y] -= [s[x - 1][y], 4][s[x - 1][y] > 4]
    if y < n - 1:
        s[x][y + 1] -= [s[x][y + 1], 4][s[x][y + 1] > 4]
    if y:
        s[x][y - 1] -= [s[x][y - 1], 4][s[x][y - 1] > 4]
    if x and y:
        s[x - 1][y - 1] -= [s[x - 1][y - 1], 4][s[x - 1][y - 1] > 4]
    if x and y < n - 1:
        s[x - 1][y + 1] -= [s[x - 1][y + 1], 4][s[x - 1][y + 1] > 4]
    if y and x < n - 1:
        s[x + 1][y - 1] -= [s[x + 1][y - 1], 4][s[x + 1][y - 1] > 4]
    if x < n - 1 and y < n - 1:
        s[x + 1][y + 1] -= [s[x + 1][y + 1], 4][s[x + 1][y + 1] > 4]
for i in range(n):
    print(*s[i])

```

#### Задача 6.

```

n = list(input().split())
x = ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H']
for i in range(3):
    n[i] = (int(x.index(n[i][0])), 7 - (int(n[i][1]) - 1))
s = [[1 for i in range(8)] for j in range(8)]
for i in range(8):
    for j in range(8):
        if j == n[1][0] or i == n[1][1]:
            s[i][j] = 0
        elif (j == n[2][0] + 2 or j == n[2][0] - 2) and (i == n[2][1] + 1 or i == n[2][1] - 1):
            s[i][j] = 0
        elif (i == n[2][1] + 2 or i == n[2][1] - 2) and (j == n[2][0] + 1 or j == n[2][0] - 1):
            s[i][j] = 0
        if j == n[0][0] or i == n[0][1]:
            s[i][j] = 0

```

```
        elif abs(j - n[0][0]) == abs(i - n[0][1]):
            s[i][j] = 0
        elif j == n[2][0] and i == n[2][1]:
            s[i][j] = 0
p = 0
for i in range(8):
    p += sum(s[i])
print(p)
```