1*

```
Вводятся числа одно за другим, каждое на отдельной строке.
Формат вывода
Введеные числа, каждое на отдельной строке, пока введенные числа делятся на 10
P.S. %
0
    # Используем цикл while для ввода чисел
    while True:
        число = int(input()) # Считываем число
        if число % 10 != 0: # Если число не делится на 10, завершаем цикл
        print(число) # Выводим число, если оно делится на 10
→ 10
    10
    10
    10
    30
    30
```

2**

```
Несколько строк — результат проверки пар паролей.
O
    while True:
         # Считываем пароль и его подтверждение
         пароль1 = input()
         пароль2 = input()
         if len(пароль1) < 8:
             print("Короткий!")
             continue # Переходим к следующей итерации цикла
         if "123" in пароль1:
             print("Простой!")
             continue # Переходим к следующей итерации цикла
         # Проверка на совпадение паролей
         if пароль1 != пароль2: print("Различаются.")
             continue # Переходим к следующей итерации цикла
         # Если все проверки пройдены, выводим "ОК" и завершаем цикл
         print("OK")
         break
→ qwiejioqwej123
    qwiejioqwej123
    Простой!
    qwiejioqwej12
    qwiejioqwej12e
    Различаются.
    qwiejioqwej1222
    qwiejioqwej1222
    OK
```

Две строки: количество кандидатур на первой, и минимальный и максимальный рост через пробел title #тут код # Инициализируем список для хранения подходящих ростов подходящие_росты = [] # Бесконечный цикл для ввода ростов ввод = input() # Считываем ввод if ввод == "!": # Если введен "!", завершаем цикл break poct = int(ввод) # Преобразуем ввод в число if 150 <= poct <= 190: # Проверяем, подходит ли рост подходящие_росты.append(рост) # Добавляем в список подходящих # Выводим количество подходящих кандидатов print(len(подходящие_росты)) # Выводим минимальный и максимальный рост print(min(подходящие_росты), max(подходящие_росты)) _→ 191 145 187 151 187

формат вывода Выводится одно число — количество шагов, необходимое стартующей от п си до 1. # Считываем начальное число n = int(input()) # Инициализируем счетчик шагов шаги = 0 # Пока число не станет равным 1 while n != 1: if n % 2 == 0: # Если число четное n = n // 2# Если число нечетное else: n = 3 * n + 1шаги += 1 # Увеличиваем счетчик шагов # Выводим количество шагов print(шаги)

```
# тут код\
# Считываем символ-разделитель
разделитель = input()

# Считываем три слова
слово1 = input()
слово2 = input()
слово3 = input()

# Выводим слова через разделитель, используя параметр sep
print(слово1, слово2, слово3, sep=разделитель)

**The state of the state of the
```

```
Формат ввода

Вводится одно целое число n≥0.

Формат вывода

Выводится строка целых чисел через пробел.

**Cчитываем число n n = int(input())

# Генерируем числа от 0 до n и выводим их через пробел print(" ".join(map(str, range(n + 1))))

**Example 1 2 3 4 5 6 7 8
```

```
# тут код
# Считываем число п
n = int(input())

# Генерируем и выводим фразы для каждого числа от 0 до п
for i in range(n + 1):
    print(f"Куб числа {i} равен {i ** 3}")

З
Куб числа 0 равен 0
Куб числа 1 равен 1
Куб числа 2 равен 8
Куб числа 3 равен 27
```

```
# тут код
# Считываем число п
n = int(input())

# Инициализируем переменную для хранения факториала
факториал = 1

# Вычисляем факториал
for i in range(1, n + 1):
    факториал *= i

# Выводим результат
print(факториал)

3 0
1
```

```
# тут код
# Инициализируем переменную для хранения произведения
произведение = 1

# Считываем 6 чисел
for _ in range(6):
    число = int(input())
    if число != 0: # Игнорируем нули
        произведение *= число

# Выводим результат
print(произведение)4

1
2
3
4
5
6
720
```

```
для каждого из введенных чисел сооощение «дд» или «н∈т» на отдельнои строчке. изще
# Перебираем числа от 0 до 16
    for i in range(17):
        d = int(input())
         if d == 0:
            print("HET") # На ноль делить нельзя
         elif i % d == 0:
           print("ДА")
             print("HET")
⊕ 1
    ДА
    ДА
    1
ДА
    ДА
    да
    1
ДА
    ДА
1
    да
    ДА
1
    да
1
    ДА
1
ДА
1
    ДА
1
ДА
1
ДА
1
    ДА
```

2**

```
1
5
Вывод
161116212631

** код решения
# Считываем начальный день и шаг
n = int(input())
m = int(input())
# генерируем и выводим дни с шагом m
print(" ".join(map(str, range(n, 32, m))))

1
5
1 6 11 16 21 26 31
```

3**

```
# код решения
    # Считываем количество тестируемых людей
    n = int(input())
    # Инициализируем список для хранения IQ
    iq_list = []
    # Перебираем всех людей
    for _ in range(n):
        # Считываем IQ текущего человека
        iq = int(input())
        # Если список не пустой, вычисляем средний IQ предшественников
        if iq_list:
            cpeдний_iq = sum(iq_list) / len(iq_list)
            if iq > средний_iq:
                print(">")
            elif iq < средний_iq:
                print("<")
                print("0")
            # Для первого человека выводим 0
            print("0")
        # Добавляем IQ текущего человека в список
        iq_list.append(iq)
-∓ 4
    100
    101
    80
    99
```

Alpha

```
[42] # KOD PEWEHUR

# CYNTYBRAEM KONUVECTBO KOHФET

S = int(input())

# Repedupaem Bosmoxhwe значения n (количество родственников)

n = 1

while True:

# BBYWICTAREM X NO ФОРМУЛЕ

numerator = 2 * S - n * (n - 1)

denominator = 2 * n

# ECJN ЧИСЛИТЕЛЬ МЕНЬШЕ НУЛЯ, ДАЛЬШЕ ПЕРЕФИРАТЬ БЕССИМСЛЕННО

if numerator < 0:

break

# ECJN X ЦЕЛОЕ И ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ, ВЫВОДИМ ЕГО

if numerator % denominator == 0:

X = numerator // denominator

if x > 0:

print(X)

break

# УВЕЛИЧИВАЕМ КОЛИЧЕСТВО РОДСТВЕННИКОВ

n += 1

32

32
```

Omega

```
# код решения
    def gcd(a, b):
          a, b = b, a % b
         return a
    # Считываем количество дробинок
    n = int(input())
    числитель_суммы = 0
    знаменатель_суммы = 1
    for _ in range(n):
         числитель = int(input())
         знаменатель = int(input())
        общий_знаменатель = знаменатель_суммы * знаменатель
новый_числитель = числитель_суммы * знаменатель + числитель * знаменатель_суммы
         общий_делитель = gcd(новый_числитель, общий_знаменатель)
         числитель_суммы = новый_числитель // общий_делитель
         знаменатель_суммы = общий_знаменатель // общий_делитель
    print(f"{числитель_суммы}/{знаменатель_суммы}")3
13/4
```