

Разбор конкурса

Савицкий Илья Павлович и Тетерин Дмитрий Юрьевич

Июль 2022

Правильное решение

```
a = int(input())  
b = int(input())  
  
print(a + b)
```

Распространенная ошибка 1

```
a = int(input())

if a % 2 = 0:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

Правильное решение

```
a = int(input())

if a % 2 == 0:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

Правильное решение 1

```
a=int(input())

if a%3==0:
    if a%6==0:
        print("NO")
    else:
        print("YES")
else:
    print("NO")
```

Сложные условия

Сложные условия позволяют избежать вложенных `if`-ов и сильно упрощают код.

```
if <условие1> and <условие2>:
```

```
    ...
```

```
if <условие1> or <условие2>:
```

```
    ...
```

```
if not <условие1>:
```

```
    ...
```

Правильное решение 2

```
a = int(input())

if a % 3 == 0 and a % 6 != 0:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

Правильное решение 1

```
a= int(input())
if a>0:
    while a != 0:
        print(a%10, end=" ")
        a= a//10
elif a<0:
    a=-a
    print('-', end=" ")
    while a != 0:
        print(a%10, end=" ")
        a= a//10
elif a==0:
    print(0)
```


Правильное решение 2

```
a = int(input())
if a > 0:
    a = str(a)
    b = a[::-1]
    print(b)
else:
    b = abs(a)
    b = str(b)
    c = b[::-1]
    c = int(c)
    c = c - c - c
    print(c)
```

Правильное решение 1

```
a = int(input())
m = a
while a != 0:
    if a > m:
        m = a
    a = int(input())
print(m)
```

Правильное решение 1

```
a = int(input())
b = int(input())
if b!=0:
    m = max(a, b)
    m2 = min(a, b)
else:
    m = a
    m2 = a
while a != 0 and b!= 0:
    if a > m:
        m2 = m
        m = a
    a = int(input())
```

Правильное решение 1

```
n = int(input())
temp = n
rev = 0
while(n > 0):
    dig = n % 10
    rev = rev * 10 + dig
    n = n // 10
if(temp == rev):
    print("YES")
else:
    print("NO")
```