

Яндекс

Яндекс Лицей



Строки. Срезы

Счастье по-питерски



Счастье по-питерски

```
number = input( )
odd = even = 0
for i in range(0, len(number), 2):
    odd += int(number[i])
for i in range(1, len(number), 2):
    even += int(number[i])
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

Счастье по-питерски

```
number = input()  
odd = even = 0  
for i in range(0, len(number), 2):  
    odd += int(number[i])  
for i in range(1, len(number), 2):  
    even += int(number[i])  
if odd == even:  
    print( 'Счастливый по-питерски!' )  
else:  
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

123456

Счастье по-питерски

```
number = input( )
odd = even = 0
for i in range(0, len(number), 2):
    odd += int(number[i])
for i in range(1, len(number), 2):
    even += int(number[i])
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

123456

Несчастливый
по-питерски!

Счастье по-питерски

```
number = input( )
odd = even = 0
for i in range(0, len(number), 2):
    odd += int(number[i])
for i in range(1, len(number), 2):
    even += int(number[i])
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

123456

Несчастливый
по-питерски!

243342

Счастье по-питерски

```
number = input( )
odd = even = 0
for i in range(0, len(number), 2):
    odd += int(number[i])
for i in range(1, len(number), 2):
    even += int(number[i])
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

123456

Несчастливый
по-питерски!

243342

Счастливый
по-питерски!

Счастье по-питерски

```
number = input( )
odd = even = 0
for i in range(0, len(number), 2):
    odd += int(number[i])
for i in range(1, len(number), 2):
    even += int(number[i])
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

123456

Несчастливый
по-питерски!

243342

Счастливый
по-питерски!

153551

Счастье по-питерски

```
number = input( )
odd = even = 0
for i in range(0, len(number), 2):
    odd += int(number[i])
for i in range(1, len(number), 2):
    even += int(number[i])
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```

123456

Несчастливый
по-питерски!

243342

Счастливый
по-питерски!

153551

Несчастливый
по-питерски!

Срезы строк



Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])
```

Hello

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])
```

Hello

```
print(text[7:12])
```


Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])
```

Hello

```
print(text[7:12])
```

world

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])
```

Hello

```
print(text[7:12])
```

world

```
print(text[:5])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])    world
print(text[:5])       Hello
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])    world
print(text[:5])       Hello
print(text[7:])       world
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])    world
print(text[:5])       Hello
print(text[7:])       world!
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])     world
print(text[:5])        Hello
print(text[7:])        world!
print(text[:])          Hello, world!
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])    world
print(text[:5])       Hello
print(text[7:])       world!
print(text[:])        Hello, world!
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])    world
print(text[:5])       Hello
print(text[7:])       world!
print(text[:])        Hello, world!
print(text[11:15])
```


Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!

```
print(text[0:5])      Hello
print(text[7:12])     world
print(text[:5])       Hello
print(text[7:])        world!
print(text[:])         Hello, world!
print(text[11:15])    d!
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hello

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hello

```
print(text[-5:-3])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hello

```
print(text[-5:-3])
```

or

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hello

```
print(text[-5:-3])
```

or

```
print(text[-6:])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hello

```
print(text[-5:-3])
```

or

```
print(text[-6:])
```

world!

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hello

```
print(text[-5:-3])
```

or

```
print(text[-6:])
```

world!

H

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])      Hell
print(text[-5:-3])    or
print(text[-6:])      world!
print(text[:1])       H
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])
```

Hell

```
print(text[-5:-3])
```

or

```
print(text[-6:])
```

world!

```
print(text[:1])
```

H

!

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[:-9])      Hell
print(text[-5:-3])    or
print(text[-6:])      world!
print(text[:1])       H
print(text[-1:])      !
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])      Hl o ol
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])
```

Hlo ol

```
print(text[1:12:2])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])
```

Hlo ol

```
print(text[1:12:2])
```

el,wrd

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])
```

Hlo ol

```
print(text[1:12:2])
```

el,wrd

```
print(text[::4])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])
```

Hlo ol

```
print(text[1:12:2])
```

el, wrd

```
print(text[::4])
```

Hoo!

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])    Hlo ol
print(text[1:12:2])    el,wrd
print(text[::4])        Hoo!
print(text[::-1])
```

Срезы строк

```
text = 'Hello, world!'
```

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	e	l	l	o	,		w	o	r	l	d	!
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
print(text[0:12:2])
```

Hlo ol

```
print(text[1:12:2])
```

el, wrd

```
print(text[::4])
```

Hoo!

```
print(text[::-1])
```

!dlrow ,olleH

Срезы строк

```
text = 'СЕЛ В ОЗЕРЕ БЕРЕЗОВ ЛЕС'  
text_reversed = text[::-1]  
print(text == text_reversed)
```

Срезы строк

```
text = 'СЕЛ В ОЗЕРЕ БЕРЕЗОВ ЛЕС'  
text_reversed = text[::-1]  
print(text == text_reversed)
```

False

Счастье по-питерски
в срезах



Счастье по-питерски в срезах

```
number = input( )
odd = even = 0
for n in number[::2]:
    odd += int(n)
for n in number[1::2]:
    even += int(n)
if odd == even:
    print( 'Счастливый по-питерски!' )
else:
    print( 'Несчастливый по-питерски!' )
```


Яндекс