

Контрольная работа №7

Операции на строках

Время выполнения: 15 минут.

Задание №1

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
s = "120 34 5 7 900"
```

```
a = s.count('0')
```

```
b = s.count(' ')
```

```
print(a*b)
```

Задание №2

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
s = "120 34 5 7 900"
```

```
lst = s.split()
```

```
k = 0
```

```
for elm in lst:
```

```
    if len(elm) > 2:
```

```
        k += 1
```

```
print(k)
```

Задание №3

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
s = "120 34 5 7 900"
```

```
a = s.index(' ')
```

```
b = s.find(' ', a+1)
```

```
print(str(a) + str(b))
```

Задание №4

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
s = "120 34 5 7 900"
```

```
a = s.index(' ')
```

```
b = s.find(' ', a+1)
```

```
print(s[a+1:b])
```

Задание №5

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
s = "120 34 5 7 900"

i = 0
sm = 0
while i < len(s):
    if s[i].isdigit():
        sm += int(s[i])
    i += 1
print(sm)
```

Задание №6

Что будет выведено на экран в результате выполнения следующего кода:

```
s = 'python'
q = 'eyuioaj'

f = filter(lambda x: x not in q, s)

print(''.join(sorted(f)))
```