

ОПРОС ПО СПИСКАМ 1



1) ЧТО УВИДИМ НА ЭКРАНЕ МОНИТОРА?

```
A = [1, 3] + [3, 4, 23] + [5]
```

```
print(A)
```

```
print(*A)
```

ОТВЕТ:

[1, 3, 3, 4, 23, 5]

1 3 3 4 23 5

2) ЧТО УВИДИМ НА ЭКРАНЕ МОНИТОРА?

```
A = list ( range (12) )
```

3) ЧТО УВИДИМ НА ЭКРАНЕ МОНИТОРА?

```
from random import randint  
A = [ randint(0,100) for x in range(10) ]  
print(len(A))
```

4) ЧТО УВИДИМ НА ЭКРАНЕ МОНИТОРА?

```
data = input()          # "1 2 3 4 5"  
S = data.split()  
print(S)  
A = [ int(x) for x in s ]  
print(A)
```

ОТВЕТ:

```
["1", "2", "3", "4", "5"]
```

```
[1, 2, 3, 4, 5]
```

5) ЧТО ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ?

```
from random import randint
N = 100
A = [0]*N
for i in range(N):
    A[i] = randint(20, 80)
```


6) ЧТО ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ?

```
i = 0
```

```
while i < N and A[i] != X:
```

```
    i += 1
```

```
if i < N:
```

```
    print ( "A[" , i , "]" = " , X , sep = "" )
```

```
else:
```

```
    print ( "?" )
```

7) ЧТО ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ?

```
if X in A:  
    nX = A.index(X)  
    print ( "A[" , nX, "]" = " , X , sep = " " )  
else:  
    print ( "Нет" )
```

8) ЧТО ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ?

```
M = A[0]
```

```
for x in A:
```

```
    if x > M:
```

```
        M = x
```

9) ЧТО ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ?

```
M = max (A)
```

```
nMax = A.index (M)
```

```
print ( "A[" , nMax, "]" = " , M, sep = " " )
```