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 = "" )
```