Ниже приведён фрагмент программы, записанный на четырёх языках программирования.

Массив A одномерный; в программе рассматривается его фрагмент, соответствующий значениям индекса от 1 до n.

Бейсик

```
J = 1
FOR I = 1 to n
IF A(I) < A(J) THEN J = I
NEXT I
s = J
```

Паскаль

```
j := 1;
for i := 1 to n
do
begin
if A[i] < A[j] then
j := i
end;
s := j;
```

Си++

```
j = 1;
for (i = 1; i <= n; i++) {
if (A[i] < A[j]){
j = i;
}
}
s = j;
```

Алгоритмический язык

```
j := 1
нц для i от 1 до n
если A[i] < A[j]
то
j := i
все
кц
s := j
```

Python

```
j = 1
for i in range(1, n+1):
if A[i] < A[j]:
j = i
s = j
```

Чему будет равно значение переменной s после выполнения данного фрагмента программы?

1) индексу минимального элемента в массиве A (наименьшему из таких индексов, если минимальных элементов несколько)
2) минимальному элементу в массиве A
3) количеству элементов, равных минимальному в массиве A
4) индексу минимального элемента в массиве A (наибольшему из таких индексов, если минимальных элементов несколько)