Ниже представлен записанный на разных языках программирования фрагмент одной и той же программы. В программе описан одномерный целочисленный массив A, в представленном фрагменте программы обрабатываются элементы массива с индексами от 1 до 25.

Бейсик

```
n = 25
A(1) = 2
FOR i = 2 TO n
A(i) = 2*A(i–1)
MOD 10
NEXT i
```

Паскаль

```
n:=25;
A[1]:=2;
for i:= 2 to n do
begin
A[i] := 2*A[i–1]
mod 10;
end;
```

Си++

```
n=25;
A[1] = 2;
for (i = 2; i <= n;
i++) {
A[i] = 2*A[i–1] %
10;
}
```

Алгоритмический язык

```
n:=25
A[1] := 2
нц для i от 2 до n
A[i] = mod
(2*A[i–1], 10)
кц
```

Python

```
n = 25
A[1] = 2
for i in range(2, n+1):
A[i] = 2*A[i–1] % 10
```

Чему будет равно значение элемента A[25] (то есть элемента массива с индексом 25) после выполнения фрагмента программы?