



**ОБРАБОТКА МАССИВОВ**  
**Подготовка к контрольной работе**  
**по теме «МАССИВЫ»**



# ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МАССИВОВ

*таблица «ЗУХ»*

Знаю/умею

Хочу знать/научиться

**Повторение – мать учения**



## ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МАССИВОВ

```
P=1  
for i=0 to n -1  
P=P*a[i]  
next i
```

```
for i =0 to n-1  
if <условие> then  
print a[i]  
next i
```



## ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МАССИВОВ

```
M = a[0]
for i = 0 to n-1
  if M < a[i] then M = a[i]
next i
```



## ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МАССИВОВ

```
s=0  
for i=0 to n-1  
s=s+a[i]  
x=s/n  
next i
```

```
k=0  
for i =0 to n-1  
if <условие> then k=k+1  
next i
```



## ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МАССИВОВ

```
M = a[0]  
a[0] = a[n-1]: a[n-1] = a[0]  
for i = 0 to n-1  
print a[i]  
next i
```



## УСЛОВИЯ В Basic256 И НА ШАЯ

<b>1</b>	<b>Число <math>x</math> положительное</b>	<b>а</b>	<b><math>X \bmod k = 0</math></b>
<b>2</b>	<b>Число <math>x</math> четное</b>	<b>б</b>	<b><math>X &gt; 0</math></b>
<b>3</b>	<b>Число <math>x</math> оканчивается цифрой <math>k</math></b>	<b>в</b>	<b><math>X \bmod 2 = 0</math></b>
<b>4</b>	<b>Число <math>x</math> отрицательное</b>	<b>г</b>	<b><math>X \bmod 2 = 1</math></b>
<b>5</b>	<b>Число <math>x</math> кратно <math>k</math></b>	<b>д</b>	<b><math>X \bmod 10 = k</math></b>
<b>6</b>	<b>Число <math>x</math> нечетное</b>	<b>е</b>	<b><math>X &lt; 0</math></b>



## УСЛОВИЯ В Basic256 И НА ШАЯ

Ответ:

*1-Б; 2-В; 3-Д*

*4-Е; 5-А; 6-Г*



**УСЛОВИЯ В Basic256 И НА ШАЯ**



*Проверьте  
товарища*



# УСЛОВИЯ В Basic256 И НА ШАЯ

ЕГЭ - № 19. В

программе используется  
одномерный  
целочисленный массив  
A с индексами от 0 до 9.  
Значения элементов  
равны 6; 9; 7; 2; 1; 5; 0; 3;  
4; 8 соответственно, т.е.  
 $A[0] = 6$ ;  $A[1] = 9$  и т.д.  
Определите значение  
переменной c.

<i>бейсик</i>	<i>ШАЯ</i>
<pre>c = 0 FOR i = 1 TO 9 IF A(i - 1) &lt; A(i) THEN c = c + 1 t = A(i) A(i) = A(i - 1) A(i - 1) = t ENDIF NEXT i</pre>	<pre>c := 0 нц для i от 1 до 9 если A[i - 1] &lt; A[i] то c := c + 1 t := A[i] A[i] := A[i - 1] A[i - 1] := t все кц</pre>



## ПОДВЕДЕМ ИТОГ:

- ✓ Заполните третий столбец в таблице «ЗУХ»
  - ✓ Подсчитайте количество баллов заработанных на уроке, поставьте себе оценку.
  - ✓ Ответьте на главный вопрос: **Достигли ли вы целей, поставленных перед собой в начале урока?**  
(причины возможных неудач...)
- Оцените урок.



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ✓ Повторить алгоритмы сортировки массива
- ✓ Решить задания по карточке
- ✓ **Задание** до 22.03 (по желанию) – создать электронный учебник по теме «Массивы»



**ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!**

**СПАСИБО ЗА УРОК!**



**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Частное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутский техникум экономики и права



г. Иркутск,  
ул. Волжская, д. 14



[pravo@teip-irk.ru](mailto:pravo@teip-irk.ru)



8(3952)22-87-32



<https://teip-irk.ru>

