

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Олимпиада ИТ 9 - 11класс](#) / [Финальный этап](#) / [Тест финального этапа 8 - 10 класс](#)



[Вадим Балинов](#)

**Тест начат** Friday, 9 April 2021, 10:45

**Состояние** Завершенные

**Завершен** Friday, 9 April 2021, 11:24

**Прошло времени** 39 мин. 2 сек.

**Баллы** 40,50/49,00

**Оценка** **82,65** из 100,00

**Отзыв** Хороший ответ!

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каким будет значение переменной p после выполнения фрагмента программы?

```
f:=10;
k:=7;
j:=7;
If (j>=k) Then
Case j Of
3..10: p :=j+10;
11..15: p:= j+2;
16..30 : p :=j+3;
Else J:=1;
End;
```

Ответ:



Правильный ответ: 17

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:48	Сохранено: 17	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каким будет значение переменной j после выполнения фрагмента программы?

```
k:=10; j:=10;
k:=k-1;
If (j > k) Then
J:=k-3
Else
k:=k-3;
Begin
j:=j-3;
End;
```

Ответ:



Правильный ответ: 3

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:49	Сохранено: 3	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **3**  
 Нет ответа  
 Балл: 1,00

Каким будет значение переменной *y* после выполнения фрагмента программы?

```
a:=5;
d:=5;
For i:=7 DownTo 2 Do
  Begin
    a:=d;
    y:=a+10;
  End;
```

Ответ:  **✘**

Правильный ответ: 15

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<b>2</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Нет ответа</b>	

Вопрос **4**  
 Верно  
 Баллов: 1,00 из 1,00

Каким будет значение переменной *y* после выполнения фрагмента программы? *a:=7; d:=5; For i:=1 To 3 Do Begin y:=d; y:=a+2; End;*

Ответ:  **✔**

Правильный ответ: 9

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:53	Сохранено: 9	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **5**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Каким будет значение переменной k после выполнения фрагмента программы?

```
k:=14;  
k:= k Div 2;  
Case k Of  
0 : k :=9;  
14 : k :=10;  
7 : k :=k+100;  
28 : k :=k+50;  
End;
```

Ответ:  ✘

Правильный ответ: 107

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:54	Сохранено: 164	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Неверно</b>	<b>0,00</b>

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что значит описать переменную? Что для этого надо указать?

Выберите один ответ:

- а. идентификатор и тип ✓
- б. тип и значение
- в. идентификатор, тип и значение
- г. идентификатор
- д. идентификатор и значение

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: идентификатор и тип

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:55	Сохранено: идентификатор и тип	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из

Какое из условий определяет, что x - двузначное число?

Выберите один ответ:

1,00

- a.  $(x \geq 10) \& (x < 100)$  ✓
- b.  $x \bmod 100 = 99$
- c.  $x \operatorname{div} 100 = 0$
- d.  $x \operatorname{div} 10 \leq 9$
- e.  $(x \geq 10) \vee (x < 100)$

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:  $(x \geq 10) \& (x < 100)$

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:55	Сохранено: $(x \geq 10) \& (x < 100)$	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какому логическому элементу соответствует данная таблица истинности функции  $F = f(A, B)$  ?

**A B F**

0 0 1

0 1 0

1 0 0

1 1 0

Выберите один ответ:

- a. ИЛИНЕ ✓
- b. ИНЕ
- c. СУМ2
- d. И
- e. ИЛИ

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: ИЛИНЕ

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:56	Сохранено: ИЛИНЕ	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Как называется свойство алгоритма, которое означает, что он представляет собой последовательность определённых шагов?

Выберите один ответ:

- а. Дискретность ✓
- б. Результативность
- в. Массовость
- г. Мультипликативность
- д. Определённость

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Дискретность

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:56	Сохранено: Дискретность	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Ячейка памяти компьютера состоит из однородных элементов, называемых...

Выберите один ответ:

- а. символами
- б. коэффициентами
- в. разрядами ✓
- г. кодами
- д. цифрами

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: разрядами

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:56	Сохранено: разрядами	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая из предложенных строк не может быть идентификатором в языке Паскаль?

Выберите один ответ:

1,00

- a. \_mas
- b. t2
- c. Sdm
- d. maS1
- e. 56d ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 56d

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	9/04/21, 10:57	Сохранено: 56d	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 1,50 из 1,50

Чему будет равен результат сложения чисел  $111_2$  и  $15_8$  в десятичной системе счисления?

Ответ:  ✓

Правильный ответ: 20

### История ответов

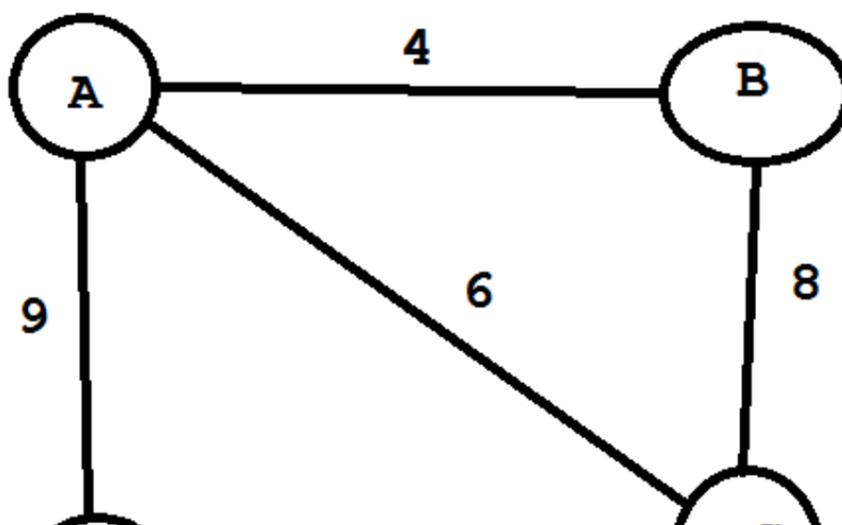
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	9/04/21, 10:58	Сохранено: 20	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

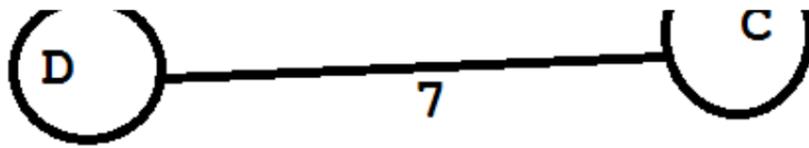
Вопрос **13**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,50

На рисунке представлена схема дорожной сети. Определите, какие два пункта наиболее удалены друг от друга и укажите кратчайшее расстояние между ними.





Ответ:  ✘

Правильный ответ: 13

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:58	Сохранено: 4	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Неверно</b>	<b>0,00</b>

Вопрос **14**

Верно

Баллов: 1,50 из 1,50

В классе  $110010_2$  процентов девочек, а мальчиков -  $1010_2$ . Сколько всего Учеников в этом классе?

Ответ:  ✔

Правильный ответ: 20

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:58	Сохранено: 20	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 1,50 из 1,50

Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

**1. прибавь 1**

**2. умножь на 2**

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР прибавляет к числу на экране 1, а выполняя команду номер 2, умножает число на экране на 2. Напишите программу, содержащую не более 4 команд, которая из числа 5 получает число 25. Укажите лишь номера команд.

Например, программа 21211 – это программа:

**умножь на 2**

**прибавь 1**

**умножь на 2**

**прибавь 1**

**прибавь 1**

которая преобразует число 1 в число 8.

Ответ:  ✓

Правильный ответ: 1221

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:59	Сохранено: 1221	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 1,50 из 1,50

**Задан фрагмент алгоритма:**

1. если  $a < 0$  то  $a = -a$
2. если  $b < 0$  то  $b = -b$
3. Пока выполняется условие  $(a < b)$  делать  $a = a - b$
4. если  $a = 0$  то  $c = \text{"да"}$  иначе  $c = \text{"нет"}$

В результате выполнения данного алгоритма с начальными значениями  $a = -14$ ;  $b = -5$  переменные  $a$  и  $c$  примут следующие значения:

Выберите один ответ:

- a.  $a = -1$ ;  $c = \text{"нет"}$
- b.  $a = 14$ ;  $c = \text{"нет"}$
- c.  $a = 4$ ;  $c = \text{"нет"}$  ✓
- d.  $a = 0$ ;  $c = \text{"да"}$
- e.  $a = -14$ ;  $c = \text{"нет"}$

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:  $a = 4$ ;  $c = \text{"нет"}$

### История ответов

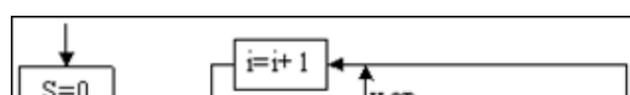
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 10:59	Сохранено: $a = 4$ ; $c = \text{"нет"}$	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

Вопрос **17**

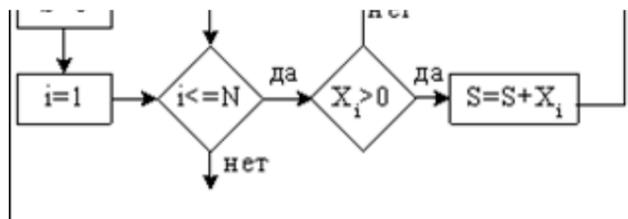
Верно

Баллов: 1,50 из

**Задан одномерный массив  $X_1, X_2, \dots, X_N$ . Что определяет заданный ниже фрагмент алгоритма**



1,50



Выберите один ответ:

- a. сумму положительных элементов ✓
- b. сумму отрицательных элементов
- c. количество положительных элементов
- d. максимальный элемент массива
- e. индекс последнего положительного элемента

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: сумму положительных элементов

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:00	Сохранено: сумму положительных элементов	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 1,50 из 1,50

Сколько раз будет выполняться тело цикла в данном фрагменте программы?

```

K:=0;
for i:=1 to K+3 do
K:=K+1;
  
```

Ответ:  ✓

Правильный ответ: 3

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:00	Сохранено: 3	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Сколько килобайт видеопамати потребуется для хранения изображения размером 250x250 точек, использующего 4x цветную палитру? Ответ округлить до целого в Кбайтах

Ответ:  ✓

Правильный ответ: 15

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:00	Сохранено: 15	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **20**

Нет ответа

Балл: 1,00

Исполнитель Черепашка перемещается на экране компьютера, оставляя след в виде линии. В каждый конкретный момент известно положение исполнителя и направление его движения. У исполнителя существуют две команды: Вперед  $n$ , вызывающая передвижение Черепашки на  $n$  шагов в направлении движения. Направо  $m$ , вызывающая изменение направления движения на  $m$  градусов по часовой стрелке. Вместо  $n$  и  $m$  должны стоять целые числа. Запись:

**Повтори 5 [Команда 1 Команда 2]**

означает, что последовательность команд в квадратных скобках повторится 5 раз. Какое число необходимо записать вместо  $n$  в следующем алгоритме:

**Повтори 6 [Вперед 20 Направо  $n$ ],**

чтобы на экране появился правильный прямоугольник?

Выберите один ответ:

- a. 45
- b. 5
- c. 15
- d. 90
- e. 60

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: 90

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<b>2</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Нет ответа</b>	

Вопрос **21**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Контроллер - это...?

Выберите один ответ:

- a. Устройство для управления процессором;
- b. Устройство для управления памятью;

- c. Устройство для управления устройствами ввода-вывода; ✓
- d. Устройство для управления прерываниями.

Правильный ответ: Устройство для управления устройствами ввода-вывода;

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:01	Сохранено: Устройство для управления устройствами ввода-вывода;	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **22**  
Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

У исполнителя Аккорд две команды, которым присвоены номера:

- 1. отними 1**
- 2. умножь на 5**

Выполняя первую из них, Аккорд отнимает от числа на экране 1, а выполняя вторую, умножает это число на 5.

Запишите порядок команд в программе, которая содержит не более 5 команд и **переводит число 1 в число 99**.

В ответе указывайте лишь номера команд, пробелы между цифрами не ставьте. Так, для программы

**умножь на 5**  
**отними 1**  
**отними 1**

нужно написать: 211. Эта программа преобразует, например, число 5 в число 23.

Ответ:  ✓

Правильный ответ: 21221

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:03	Сохранено: 21221	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **23**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, называется:

Выберите один ответ:

- a. Интерфейс
- b. Адаптеры
- c. Компьютерная сеть ✓
- d. Магистраль

Правильный ответ: Компьютерная сеть

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:03	Сохранено: Компьютерная сеть	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **24**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

К обработке информации можно отнести процесс

Выберите один ответ:

- a. рисования
- b. чтения газеты
- c. прослушивания музыки
- d. решения задачи ✓

Правильный ответ: решения задачи

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:03	Сохранено: решения задачи	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **25**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Совокупность взаимосвязанных процессов выявления информации

Выберите один ответ:

- a. информ. Процессы ✓

- а. информ.процессы
- б. информ.система
- в. информ.технологии

Правильный ответ: информ.Процессы

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:04	Сохранено: информ.Процессы	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **26**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Для таблицы истинности функции F известны значения только некоторых ячеек:

x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	F
			0		1		1
			0			0	0
0			1				0

Каким выражением может быть F?

Выберите один ответ:

- а.  $x1 \wedge (x2 \rightarrow x3) \wedge \neg x4 \wedge x5 \wedge x6 \wedge \neg x7$
- б.  $x1 \vee (\neg x2 \rightarrow x3) \vee \neg x4 \vee \neg x5 \vee x6 \vee \neg x7$
- в.  $x1 \vee (x2 \rightarrow \neg x3) \vee x4 \vee x5 \vee \neg x6 \vee x7$  ✘
- г.  $\neg x1 \wedge (x2 \rightarrow \neg x3) \wedge x4 \wedge x5 \wedge x6 \wedge x7$

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:  $x1 \wedge (x2 \rightarrow x3) \wedge \neg x4 \wedge x5 \wedge x6 \wedge \neg x7$

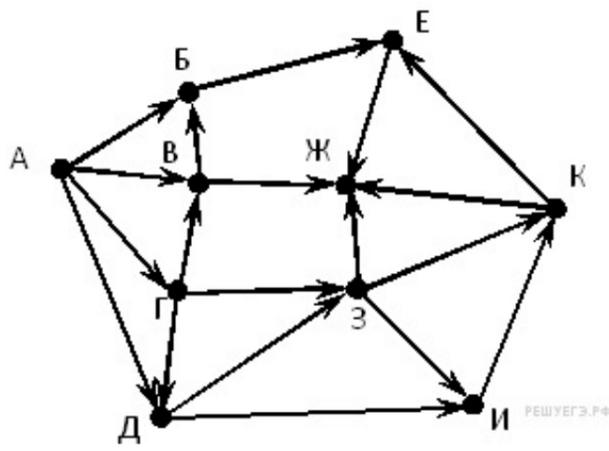
История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:04	Сохранено: $x1 \vee (x2 \rightarrow \neg x3) \vee x4 \vee x5 \vee \neg x6 \vee x7$	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Неверно</b>	<b>0,00</b>

Вопрос **27**

Нет ответа

Балл: 1,00

На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город Ж?



Ответ:  ✘

Правильный ответ: 24

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<b>2</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Нет ответа</b>	

Вопрос **28**  
Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Каким будет адрес электронной почты, если почтовый сервер с именем dom находится в России (для домена используется латиница), а имя пользователя почтового ящика klient.

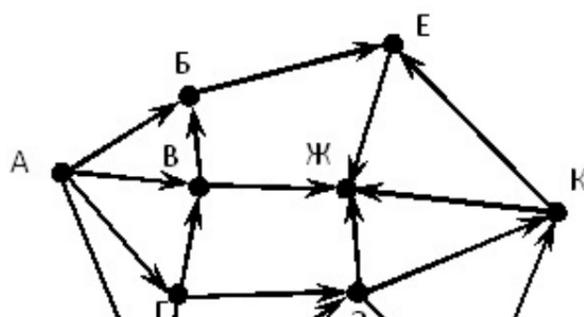
Ответ:  ✔

Правильный ответ: klient@dom.ru

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	9/04/21, 11:09	Сохранено: klient@dom.ru	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **29**  
Неверно  
Баллов: 0,00 из 1,00

На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город Ж?





Ответ:  ✘

Правильный ответ: 24

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:13	Сохранено: 17	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Неверно</b>	<b>0,00</b>

Вопрос **30**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Ценной возможностью Excel является возможность писать программный код на основе:

Выберите один ответ:

- a. Visual Basic для приложений (VBA) ✓
- b. JavaScript
- c. Visual DataFlex

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Visual Basic для приложений (VBA)

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:13	Сохранено: Visual Basic для приложений (VBA)	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **31**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Таблицу из документов (рабочих книг) Microsoft Excel можно копировать в документ Microsoft Word с помощью буфера обмена. Могут ли в ней обновляться данные при изменении данных в исходной таблице Microsoft Excel.

Выберите один ответ:

- a. Нет, так как, MS Word является текстовым редактором и обновление данных из MS Excel в нем невозможно.
- b. Да, могут, если таблица будет связанной. В несвязанной таблице обновление данных не происходит. ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Да, могут, если таблица будет связанной. В несвязанной таблице обновление данных не происходит.

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:13	Сохранено: Да, могут, если таблица будет связанной. В несвязанной таблице обновление данных не происходит.	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **32**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Числа, над которыми выполняются действия в MS Excel, называются:

Выберите один ответ:

- а. операторы
- б. операнды ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: операнды

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:14	Сохранено: операнды	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **33**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Формула из ячейки D1 была скопирована в ячейку E2

	A	B	C	D
1	1	2	3	3
2	8	7	6	
3				

какая формула получится в ячейке E2?

Выберите один ответ:

- а. =B2+C2 ✓
- б. =C2+D2
- в. =A1+B1
- г. =B1+C1

- e. =A2+B2

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: =B2+C2

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:14	Сохранено: =B2+C2	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **34**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Последовательный переход между листами можно осуществить используя клавиши клавиатуры

Выберите один или несколько ответов:

- a. Комбинация клавиш **Ctrl + Page Up** – переход к листу, расположенному слева от активного листа ✓
- b. Комбинация клавиш **Alt + Page Down** – переход к листу, расположенному слева от активного листа
- c. Комбинация клавиш **Ctrl + Page Down** – к листу, расположенному справа ✓
- d. Комбинация клавиш **Ctrl + Page Up** – к листу, расположенному справа

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Комбинация клавиш **Ctrl + Page Up** – переход к листу, расположенному слева от активного листа, Комбинация клавиш **Ctrl + Page Down** – к листу, расположенному справа

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:15	Сохранено: Комбинация клавиш CTRL + PAGE UP – переход к листу, расположенному слева от активного листа ; Комбинация клавиш CTRL + PAGE DOWN – к листу, расположенному справа	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **35**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В ячейке электронной таблицы записано число 1.1E+11. Эта запись соответствует числу...

Выберите один ответ:

- a. 110000000000 ✓
- b. 1,000000000011
- c. 0,000000000011
- d. 1.100000000001

e. 1,10000000000

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 110000000000

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:16	Сохранено: 110000000000	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **36**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Клавиши Page Up и Page Down в MS Word переводят курсор на

Выберите один ответ:

- a. следующий или предыдущий абзац.
- b. следующую или предыдущую страницу.
- c. высоту экрана вверх или вниз. ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: высоту экрана вверх или вниз.

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:16	Сохранено: высоту экрана вверх или вниз.	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **37**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Клавиши **Ctrl + ↑** или **Ctrl + ↓** в MS Word переводят курсор

Выберите один ответ:

- a. **Ctrl + ↓** переводит курсор к началу следующего абзаца, а **Ctrl + ↑** – к началу текущего абзаца. ✓
- b. к началу или к окончанию следующего абзаца
- c. к началу или к окончанию текущего абзаца

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: **Ctrl + ↓** переводит курсор к началу следующего абзаца, а **Ctrl + ↑** – к началу текущего абзаца.

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:16	Сохранено: CTRL + [-]переводит курсор к началу следующего абзаца, а CTRL + [+]– к началу текущего абзаца.	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **38**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Комбинация Ctrl + BackSpace в MS Word удаляет текст от курсора

Выберите один ответ:

- a. влево до ближайшего пробела или знака препинания ✓
- b. влево до начала предложения
- c. такая комбинация клавиш в MS Word не используется

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: влево до ближайшего пробела или знака препинания

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:17	Сохранено: влево до ближайшего пробела или знака препинания	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **39**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Числа в двоичной системе счисления имеют вид  $1001_2$  и  $101_2$ . Их разность в десятичной системе счисления имеет вид

Выберите один ответ:

- a. 4 ✓
- b. 100
- c. 44
- d. 8

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 4

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	9/04/21, 11:17	Сохранено: 4	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **40**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Числа в восьмеричной системе счисления имеют вид  $101_8$  и  $11_8$ . Их сумма в десятичной системе счисления имеет вид

Выберите один ответ:

- a. 154
- b. 90
- c. 112
- d. 74 ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 74

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	9/04/21, 11:17	Сохранено: 74	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **41**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет:

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Чацкий & Молчалин & Фамусов	150
Чацкий & Фамусов	350
Чацкий & Молчалин	270

Компьютер печатает количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу: *Чацкий & (Молчалин|Фамусов)* Укажите целое число, которое напечатает компьютер. Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов

Ответ:  ✘

Правильный ответ: 470

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:18	Сохранено: 3	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Неверно</b>	<b>0,00</b>

Вопрос **42**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Дано:  $a=F7_{16}$ ,  $b=371_8$ . Какое из чисел  $C$ , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству  $a < C < b$ ?

Выберите один ответ:

- а.  $11111000_2$   
 б.  $11111001_2$   
 в.  $11111111_2$   
 г.  $11011000_2$   
 д.  $11110111_2$

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:  $11111000_2$

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:19	Сохранено: 111110002	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **43**

Верно

Баллов: 1,50 из 1,50

При регистрации в компьютерной системе каждому пользователю выдаётся пароль, состоящий из 23 символов и содержащий только символы A, F, G, Y, S, L (таким образом, используется 6 различных символов). Каждый такой пароль в компьютерной программе записывается минимально возможным и одинаковым целым количеством байт (при этом используют посимвольное кодирование и все символы кодируются одинаковым и минимально возможным количеством бит). Определите объём памяти, отводимый этой программой для записи 50 паролей.

Ответ:  

Правильный ответ: 450

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:20	Сохранено: 450	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,50</b>

Вопрос **44**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Скорость передачи данных через модемное соединение равна 4096 бит/с. Передача текстового файла через это соединение заняла 10 с. Определите, сколько символов содержал переданный текст, если известно, что он был представлен в 16-битной кодировке Unicode.

Ответ:  ✓

Правильный ответ: 2560

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:23	Сохранено: 2560	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

Вопрос **45**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Закон Мура гласит, что количество транзисторов, размещаемых на кристалле интегральной схемы, удваивается каждые ..... месяца

Выберите один ответ:

- a. 34
- b. 32
- c. 24 ✓
- d. 22

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 24

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	9/04/21, 10:45	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	9/04/21, 11:23	Сохранено: 24	Ответ сохранен	
<b>3</b>	<b>9/04/21, 11:24</b>	<b>Попытка завершена</b>	<b>Верно</b>	<b>1,00</b>

3

9/04/21, 11:24

Попытка завершена

верно

1,00

[← Тест финального этапа для 11 класса](#)

Перейти на...

[Итоги Олимпиады ИТ 2021 ►](#)