

27.04.2021

**Подготовка к итоговому
тестированию за курс
информатики основной школы**

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

Я к вам пишу – чего же боле? Что я могу ещё сказать?

- 1) 52 байт
- 2) 832 бит
- 3) 416 байт
- 4) 104 бит

52 символа · 16 бит = 832 бит

Ответ: 2

В некотором каталоге хранился файл **Хризантема.doc**, имевший полное имя **D:\2013\Осень\Хризантема.doc**. В этом каталоге создали подкаталог **Ноябрь** и файл **Хризантема.doc** переместили в созданный подкаталог. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

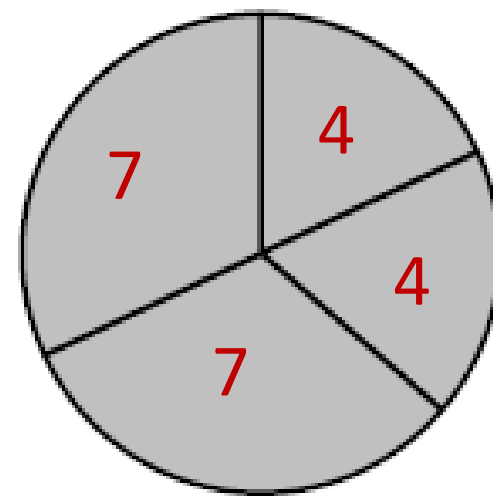
- 1) D:\2013\Осень\Ноябрь\Хризантема.doc
- 2) D:\Ноябрь\Хризантема.doc
- 3) D:\2013\Осень\Хризантема.doc
- 4) D:\2013\Ноябрь\Хризантема.doc

Ответ: **1**

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=D1-1	=A1+B1	=C1+D1

Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?



Ответ: 3

- 1) =D1-A1 2) =B1/C1 3) =D1-C1+1 4) =B1*4

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		5-1=4	3+4=7	2+5=7

Запишите значение переменной *s*, полученное в результате работы следующей программы. Текст программы приведён на пяти языках программирования.

Алгоритмический язык	Бейсик	Паскаль
<pre> алг нач цел s, k s := 0 нц для k от 6 до 12 s := s+10 кц вывод s кон </pre>	<pre> DIM k, s AS INTEGER s = 0 FOR k = 6 TO 12 s = s+10 NEXT k PRINT s </pre>	<pre> Var s,k: integer; Begin s := 0; for k := 6 to 12 do s := s+10; writeln(s); End. </pre>

K	S=0 = s + 10
6	0+10=10
7	10+10=20
8	20+10=30
9	30+10=40
10	40+10=50
11	50+10=60
12	60+10=70

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования».

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Махачкала	скорый	39.25	Павелецкий
Махачкала	скорый	53.53	Курский
Мурманск	скорый	35.32	Ленинградский
Мурманск	скорый	32.50	Ленинградский
Мурманск	пассажирский	37.52	Ленинградский
Мурманск	пассажирский	37.16	Ленинградский
Назрань	пассажирский	40.23	Павелецкий
Нальчик	скорый	34.55	Казанский
Нерюнгри	скорый	125.41	Казанский
Новосибирск	скорый	47.30	Ярославский
Нижевартовск	скорый	52.33	Казанский
Нижний Тагил	фирменный	31.36	Ярославский

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию **(Категория поезда = «скорый») И (Время в пути > 36.00)**?
В ответе укажите одно число – искомое количество записей.

Доступ к файлу **rus.doc**, находящемуся на сервере **obr.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите в таблицу последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) obr.
- 2) /
- 3) org
- 4) ://
- 5) doc
- 6) rus.
- 7) https

протокол://сервер/файл
<https://obr.org/rus.doc>

7413265

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 32 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

Что тут хитрить, пожалуй к бою; уж мы пойдём ломить стеною, уж постоим мы головою за родину свою!

1) 97 байт

2) 194 бит

3) 388 байт

4) 3104 байт

В городской библиотеке на компьютере в каталоге **Периодика** хранился файл **Газеты.xls**. Этот файл переместили в каталог, в котором непосредственно расположен файл с полным именем F:\Газеты\Архив\Газеты.doc. Укажите полное имя первого файла после перемещения.

- 1) F:\Архив\Газеты.xls
- 2) F:\Газеты\Архив\Газеты.doc
- 3) F:\Газеты\Архив\Газеты.xls
- 4) F:\Газеты\Архив\Периодика\Газеты.xls

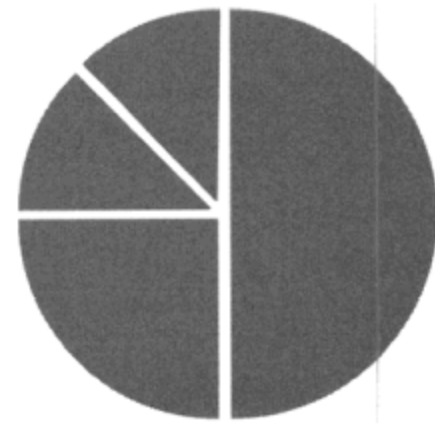
Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	5	3
2		$= (C1+D1)/2$	$= C1-D1$	$= B1/2$

Какая формула может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку:

- 1) $= A1+C1+D1$
- 2) $= 2*D1$
- 3) $= A1/2$
- 4) $= A1*B1$

Ответ:



Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведён на трёх языках программирования.

Алгоритмический язык	Бейсик	Паскаль
<pre>алг нач цел s, k s := 500 нц для k от 4 до 10 s := s - 2*k кц вывод s кон</pre>	<pre>s = 500 FOR k = 4 TO 10 s = s - 2*k NEXT k PRINT s END</pre>	<pre>var s, k: integer; begin s := 500; for k := 4 to 10 do s := s - 2*k; write(s); end.</pre>

Ниже в табличной форме представлены сведения о животных зоопарка.

Название животного	Место обитания	Масса тела	Продолжительность жизни
Трубказуб	Африка	60	18
Тапир	Азия	200	30
Утконос	Австралия	2	10
Жираф	Африка	1000	25
Окапи	Африка	250	30
Капибара	Америка	50	10
Кабарга	Азия	15	5
Росомаха	Азия	20	10
Коала	Австралия	10	12

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию
(Продолжительность жизни > 10) ИЛИ (Место обитания = «Америка»)?
В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

Доступ к файлу с именем **txt** и расширением **pas**, находящемуся на сервере **exe.edu**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	http
Б	.pas
В	exe
Г	txt
Д	.edu
Е	/
Ж	://