

Игра «Что? Где? Когда»

Подготовка к ОГЭ по информатике

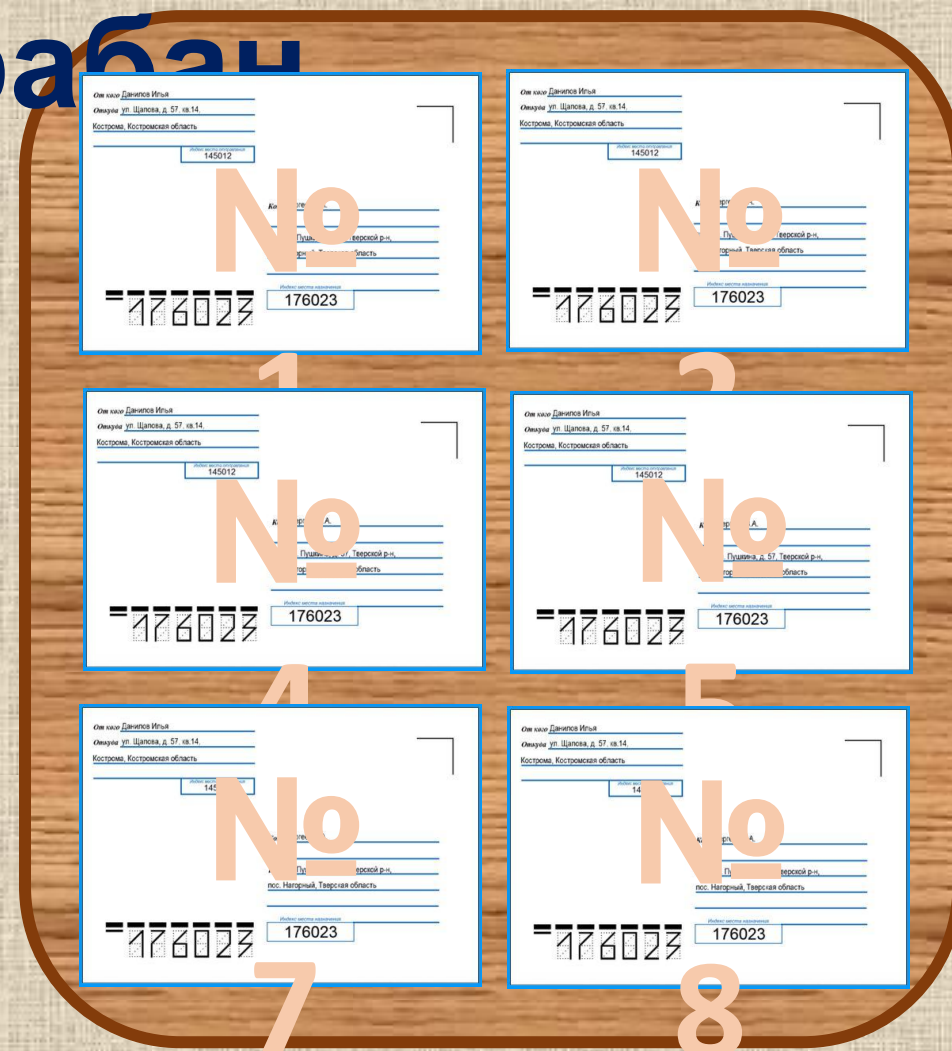


Игра

Что?
Где?
Когда?



Вращайте барабан



Вопрос №1

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами.

Определите информационный объём следующего предложения в данной кодировке:

Глаза – зеркало души.

- 1) 36 байт
- 2) 336 бит
- 3) 320 бит
- 4) 168 бит

2

ответ



Вопрос №2

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:
НЕ(Первая буква гласная) И НЕ(Последняя буква гласная)?

- 1) Андрейка
- 2) Иван
- 3) Михаил
- 4) Никита

3

ответ



Вопрос №4

Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице.

	A	B	C	D	E
A		1	5		2
B	1		2	6	
C	5	2		1	
D		6	1		7
E	2			7	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 7
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 4

4

ответ



Вопрос №5

Пользователь работал с каталогом
C:\Архив\Рисунки\Натюрморты.

Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем ещё раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог Фотографии. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) C:\Архив\Рисунки\Фотографии
- 3) C:\Фотографии\Архив
- 2) C:\Архив\Фотографии
- 4) C:\Фотографии

2

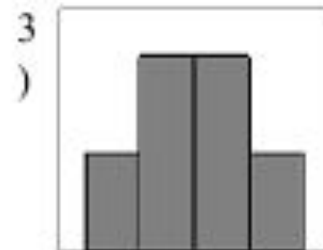
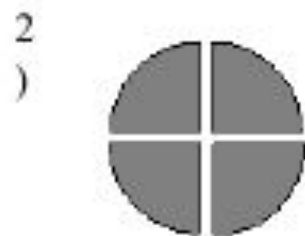
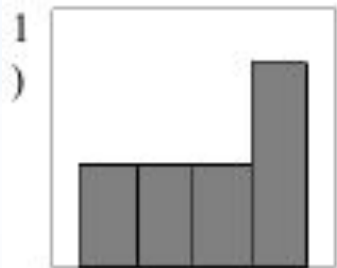


Вопрос №7

Дан фрагмент электронной табл

	A	B	C	D
1		1	2	
2	=C1/2	=(A2+B1)/2	=C1-B1	=2*B2

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.



1

ответ



Вопрос №8

Валя шифрует русские слова (последовательности букв), записывая вместо каждой буквы её код.

А	Д	К	Н	О	С
01	100	101	10	111	000

Некоторые цепочки можно расшифровать не одним способом. Например, 00010101 может означать не только СКА, но и СНК.

Даны три кодовые цепочки:

10111101

1010110

10111000

Найдите среди них ту, которая имеет только одну расшифровку, и запишите в ответе расшифрованное слово.

НОС

ответ



Музыкальная пауза



Черный ящик

В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «*» и «/» – операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики.

Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

$a := 7$

$b := 4$

$a := 5 * b - 2 * a$

$b := a / 3 * 8 + 5 * b$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

36

ответ



Подведение ИТОГОВ



Иллюстрации

- http://pedsovet.su/powerpoint/5835_priem_romashka
- <http://imcsaba.3dn.ru/32451c80e368.jpg>
- <http://planet.org.ua/wp-content/uploads/2014/02/Shkola.jpg>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/5300/marina-bazanowa.2b/0_5118c_36d31a2c_L
- <http://deti.svetmiry.ru/media/2014/05/20ff713f375f.jpg>
- <http://s16.radikal.ru/i191/1010/d5/b6e50082c822.png>
- http://pedsovet.su/_ld/265/32606019.jpg
- http://print-convert.ru/sample_01.jpg
- http://www.osh.by/wp-content/uploads/2014/02/skripichnii_kluch0000.png
- http://pedsovet.su/_ld/344/00863211.jpg
- <http://www.youtube.com/watch?v=abd1NWTWfEs> - физминутка
- Автор шаблона: Бобылева Елена Александровна, г. Челябинск