

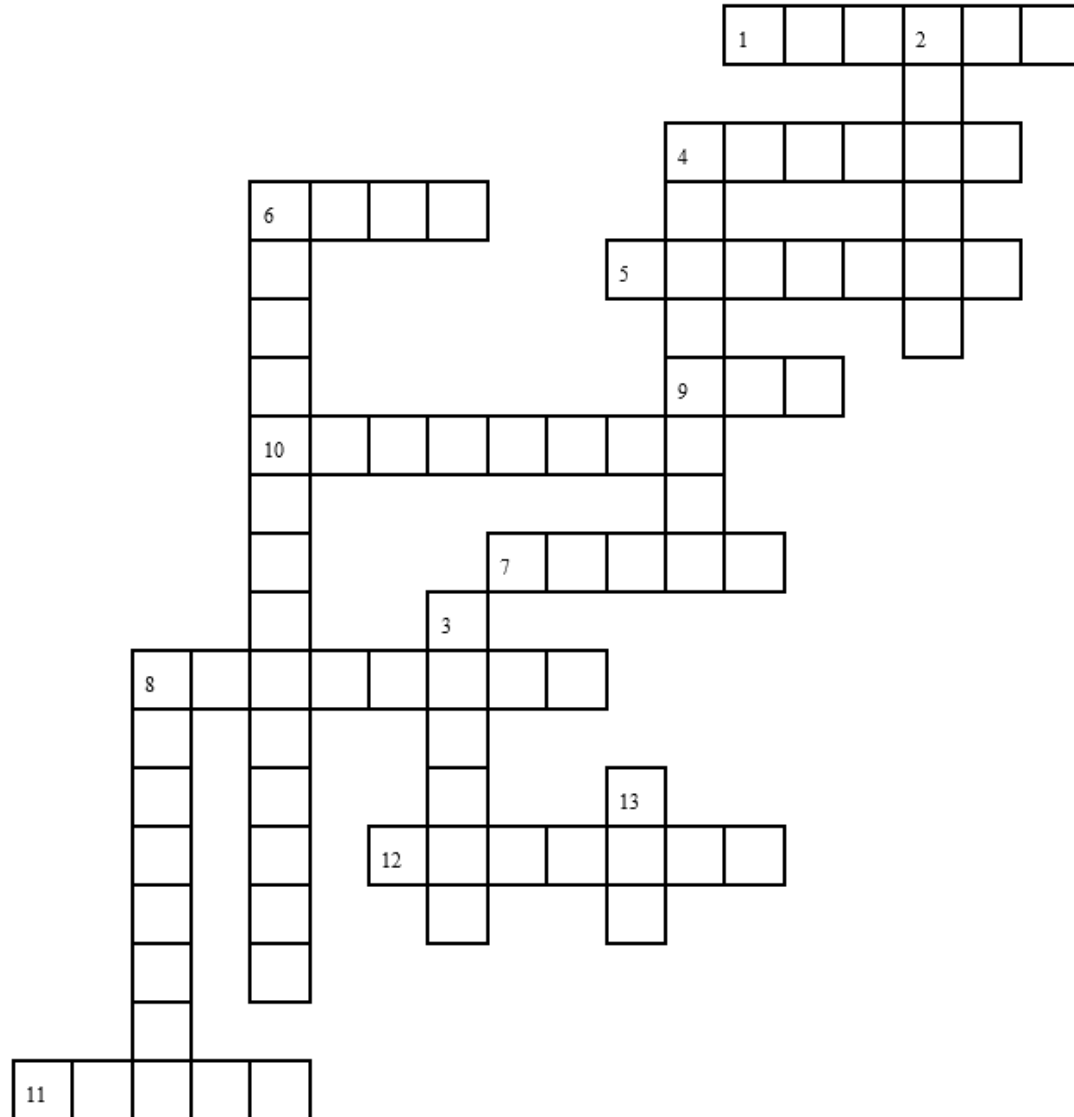
Викторина «Занимательная информатика»

Автор:

Самофал Татьяна Евгеньевна
ОГБПОУ «Рязанский автотранспортный
техникум имени С.А. Живаго», г. Рязань

Конкурс №1

КРОССВОРД



По горизонтали

1. Указатель на экране
4. Устройство ввода, используется на ноутбуках вместо мыши
5. Программное обеспечение для поиска, просмотра веб-сайтов
6. Определенное количество информации, имеющее имя и хранящееся в долговременной памяти.
7. Устройство коммуникаций - сетевая ...
8. Восьмеричная, шестнадцатеричная, ... системы счисления
9. 1 байт = 8 ...
10. N-мощность ...
11. Устройство, необходимое для подключения компьютера к информационной сети через телефонную сеть
12. Единица растрового графического изображения

По вертикали

2. Устройство ввода для переноса картинки с бумаги на дисплей
3. Информация для человека- ...
4. Единица измерения, содержащая 1024 Гб
6. Установка начертания, размеров, стиля и цвета символов, а также некоторых простейших эффектов для символов и расстояния между ними
8. Устройство ввода, позволяющее пользователю работать с дисками
13. I-информационный ... символов

Конкурс №2
«Мозговой штурм»

1 вопрос.

Замените знаки вопроса числами:

36864 бита=? байт = ? Кбайт

ОТВЕТ

4608 БАЙТ

4,5 КБАЙТ

2 вопрос.

Найдите число: $490_{10} = ?_2$

OTBET

111101010

3 вопрос.

Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже:

К	Л	М	П	О	И
@+	~+	+@	@~+	+	~

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

+ ~ + ~+@ @~ +

ОТВЕТ

ОЛИМП

4 вопрос.

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

Конец аллеи опять с утра исчез в пыли, опять
серебряные змеи через сугробы поползли.

ОТВЕТ

$i=32$ бит

Найти I -?

$$I=i*k$$

$$K=84$$

$$I=32*84=2688 \text{ бит} = 2688:8=$$

$$=336 \text{ байт}$$

5 вопрос.

Находясь в корневом каталоге только что отформатированного диска, студент создал 3 каталога. Затем в каждом из созданных каталогов он создал еще по 2 каталога. Сколько всего оказалось на диске каталогов, включая корневой?

Ответ

10 каталогов

Конкурс №3 «Вычислители»

	A	B	C	D	E
1	АНАЛИЗ ПРОДАЖ				
2	№ п/п	Наименование	Цена	Количество (шт.)	Стоимость
3	1	Туфли	950,00 Р	150	?
4	2	Сапоги	1 700,00 Р	60	?
5	3	Куртка	4 500,00 Р	70	?
6	4	Брюки	3 200,00 Р	120	?
7	5	Шарф	700,00 Р	38	?
8	6	Зонт	430,00 Р	50	?
9	7	Перчатки	170,00 Р	150	?
10	8	Варежки	150,00 Р	120	?
11			Всего:		?
12			Максимальная стоимость покупки		?
13			Минимальная стоимость покупки		?
14			Средняя стоимость покупки		?

По имеющейся таблице, выполните вычисления:

- ✓ подсчитайте стоимость каждого наименования;
- ✓ найдите общую сумму;
- ✓ найдите максимальную стоимость покупки;
- ✓ найдите минимальную стоимость покупки;
- ✓ среднюю стоимость покупки;

Постройте на этом же листе Гистограмму Стоимости.

- ✓ Назовите гистограмму Стоимость;
- ✓ Установите Подписи данных;

Сохраните файл на Рабочем столе под именем команды.

Конкурс №4 «Ребусы»





”

БЮ



””



HET

”

,

4=T



~~E~~



~~A~~



Д

,



,

П



,

,

”



КС



КОД

,

Г=В

,

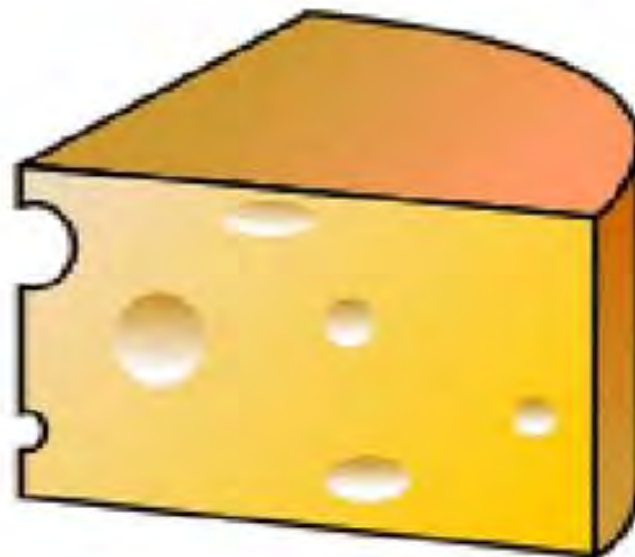


Е

ᠶᠡᠨ



ᠶᠡᠨ



Конкурс №5 «Интеллектуальный марафон»

Продолжи фразу

(по данным определениям из области информатики
продолжите фразу)

1. Информация, не зависящая от личного мнения или суждения, называется...

Ответ:
Объективной

2. Программное обеспечение, позволяющее создавать файлы с расширением docx...

Ответ:
MS Word

3. Программа просмотра гипертекстовых страниц WWW...

Ответ:
Браузер

Конкурс №6

«И то, и другое – что это такое?»

(необходимо определить каким понятиям соответствуют приведенные комментарии)

Например: и ковровая, и беговая, и на магнитном диске в компьютере.

Ответ: дорожка

1. И семейный, и военный, и файловый

Ответ:
Архив

2. И в трапеции, и у памятника, и у системы счисления.

Ответ:
Основание

3. И почтовый, и нижний или верхний, и у элемента массива.

Ответ:
Индекс

4. Искусственное русло, наполненное водой, и линия связи.

Ответ:

Канал

5. И город в Англии, и разговорное название жесткого диска.

Ответ:
Винчестер

6. И рыболовная, и компьютерная.

Ответ:

Сеть

7. И математическая, и женская.

Ответ:
Логика

Конкурс №7

«Компьютерное зазеркалье»

(в словосочетаниях, связанных с информатикой, слова заменены на противоположные по смыслу, назначению, размерам и т.п.)

Например: беззвучный микрофон.

Ответ: звуковая колонка)

Гибкая плата

Ответ:

Жесткий диск

Видимая папка

Ответ:

Скрытый файл

Низкий запрет

Ответ:

Высокое разрешение

Отцовский блок

Ответ:

Материнская плата

Естественная глупость

Ответ:

Искусственный интеллект

Долговременный склероз

Ответ:

Оперативная память

Одеяло для кошки

Ответ:

Коврик для мышки

Ручная вакцина

Ответ:

Компьютерный вирус

Лиственный файл

Ответ:

Корневой каталог

Конкурс №8
«Капитаны»

(Составить из слова множество маленьких
слов-существительных.)

ИНФОРМАТИКА