

10 Определите по алгоритму, про что четвероклассница читала статью:

1. Написать слово ВЕНЕРА.
2. Повторить два раза пункт 3.
3. Убрать первую букву.
4. Приписать слева букву П.
5. Повторить пункт 4 для буквы И.
6. Заменить третью букву на Т.
7. Шестую букву удалить.
8. Поменять буквы П и И местами.
9. Приписать слева букву Ю.

11 Какое наибольшее количество чётных трёхзначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 3, 4, если цифры в записи числа не могут повторяться? Запишите ответ, укажите эти числа.

12 Вася играл со своими одноклассниками в следующую игру. Он загадывает планету Солнечной системы, а когда одноклассники пытаются угадать название планеты, то Вася сообщает, сколько букв в названиях этих планет совпадает. Когда предложили «Венера», «Марс» и «Нептун», он каждый раз отвечал: «2». Какие из планет мог загадать Василий? Ответ поясните.



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:
«Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!»
 Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА



2023-2024
УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
★ ШЭ-2023 ★

ИНФОРМАТИКА

• 4 класс •

• Город/район: _____ • Школа: _____
 • Класс: _____ • Фамилия, имя участника: _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри школьного этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

_____ / _____
 Подпись учителя / ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

1 Ответьте на вопросы (1-5). Отметьте ● верные варианты ответов из предложенных.

- 1) Как называется провод, который соединяет компьютер и интернет-роутер?

<input type="radio"/> Провод питания	<input type="radio"/> Ethernet-кабель
<input type="radio"/> USB-кабель	<input type="radio"/> HDMI-кабель
- 2) Как называется клавиша на клавиатуре, которая используется для удаления символов слева от курсора?

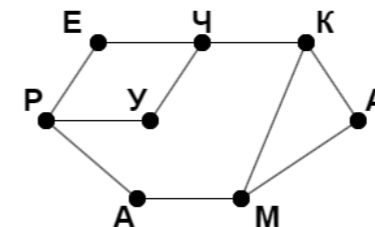
<input type="radio"/> Delete	<input type="radio"/> Insert	<input type="radio"/> Home	<input type="radio"/> Backspace
------------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------------
- 3) Как называется приложение, которое позволяет общаться в интернете?

<input type="radio"/> Paint	<input type="radio"/> Zoom	<input type="radio"/> Word	<input type="radio"/> Excel
-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------
- 4) Как называются устройства, которые позволяют записывать и хранить информацию на них?

<input type="radio"/> жёсткий диск	<input type="radio"/> оперативная память
<input type="radio"/> процессор	<input type="radio"/> SSD-диск
- 5) Какой клавишей можно открыть меню "Пуск" в Windows?

<input type="radio"/> Ctrl	<input type="radio"/> Alt	<input type="radio"/> Win	<input type="radio"/> Space
----------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------

2 Какие слова можно составить, используя данный рисунок? Отметь ● верные варианты. Можно двигаться от точки к точке только по линиям. Два раза по одному пути проходить нельзя.



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> Речка | <input type="radio"/> Рама |
| <input type="radio"/> Ручка | <input type="radio"/> Куча |
| <input type="radio"/> Камера | <input type="radio"/> Круча |
| <input type="radio"/> Рамка | <input type="radio"/> Марка |

3 На диаграмме изображено то, что ели четвероклассники на завтрак. Цифрами отмечено количество съеденных порций. Верны ли утверждения, если каждый четвероклассник ел что-то одно? Напишите «Да» или «Нет».



- 1) Бутербродов съели больше, чем каши. _____
- 2) Йогуртов съели меньше, чем бутербродов и гречневой каши вместе. _____
- 3) Каши съели столько же, сколько и йогуртов. _____
- 4) Всего было 250 четвероклассников. _____
- 5) Половина четвероклассников съела йогурты и один вид каши. _____
- 6) Если бы йогуртов с клубникой съели в два раза больше, то всего йогуртов съели бы в два раза больше, чем каши. _____

4 Прочитайте отрывок из басни И.А. Крылова «Стрекоза и Муравей» и выполните задание.

Попрыгунья Стрекоза
Лето красное пропела;
Оглянуться не успела,
Как зима катит в глаза.
Помертвело чисто поле;
Нет уж дней тех светлых боле,
Как под каждым ей листком
Был готов и стол, и дом.
Все прошло: с зимой холодной
Нужда, голод настает;
Стрекоза уж не поет:
И кому же в ум придет
На желудок петь голодный!

- Отметьте ● ложные высказывания:
- В тексте не более 12 строк.
 - В тексте меньше 5 слов в строке.
 - Отца автора зовут Андрей.
 - Летом было нечего есть.
 - Стрекоза всё лето пела.
 - Самое длинное слово состоит из 10 букв.

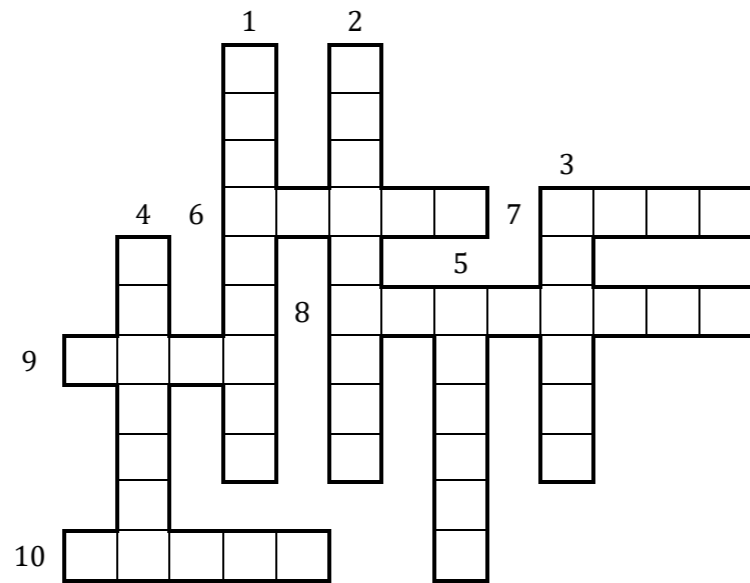
5 Решите кроссворд.

По вертикали:

1. Универсальное устройство для работы с информацией.
2. Без этой программы пользоваться интернетом опасно!
3. Главный компьютер в компьютерной сети.
4. Программа для поиска и просмотра на компьютере информации из интернета.
5. Поток данных, передаваемых по компьютерной сети.

По горизонтали:

6. Операция нахождения нужной информации в интернете.
7. Два и более компьютера, соединенных линиями связи.
8. Всемирная компьютерная сеть.
9. Место, где размещена необходимая информация в интернете.
10. Разновидность компьютерного вируса, проникающая на компьютер под видом безобидной программы.



6 Какие из следующих высказываний являются истинными, а какие ложными?

Если утверждение истинно, отметьте ● Да, если ложно – ● Нет

- 1) В компьютере есть маленькие люди, которые работают в нём. Да Нет
- 2) Чтобы включить компьютер, нужно нажать на кнопку «ENTER». Да Нет
- 3) Компьютер позволяет рисовать и раскрашивать картинки. Да Нет
- 4) На компьютере можно писать письма и отправлять их по электронной почте. Да Нет
- 5) Компьютеры работают только в дневное время суток. Да Нет
- 6) В компьютере можно слушать музыку и смотреть видео. Да Нет
- 7) Клавиатура нужна для ввода текста и команд. Да Нет
- 8) Компьютер нужен только для игр. Да Нет
- 9) Принтер используется для вывода документов на бумагу. Да Нет
- 10) Компьютер может работать только с подключенным интернетом. Да Нет

7 Заполните таблицу буквами, используя ключ, в котором указаны буквы и их расположение. Расшифруйте и запишите фразу.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

Ключ: A – C3 E – B3, C1 C – B4
 B – A4 M – D4 Y – A3
 B – D2, C4 П – B1 Ы – D3
 Г – B2 P – D1 Ь – A1
 Д – A2, C2

Фраза: _____

8 Рядом со школой растут пять деревьев: берёза, липа, тополь, ель и клён. Расположите эти деревья в порядке убывания их высоты, если известно, что берёза ниже тополя, а липа выше клёна и ниже березы, а ель ниже клёна. Отметьте ● соответствующий порядковый номер (1-5).

- Берёза – 1 2 3 4 5
- Липа – 1 2 3 4 5
- Тополь – 1 2 3 4 5
- Ель – 1 2 3 4 5
- Клён – 1 2 3 4 5

9 Повстречались три друга: Белов, Чернов и Рыжов. «Удивительно то, что один из нас имеет черные, второй белые, а третий рыжие волосы, но ни у одного цвет волос не совпадает с фамилией», – сказал черноволосый. «И правда...», – сказал Белов. Какой у кого цвет волос? Отметьте в таблице ● верные сочетания.

	Черные волосы	Белые волосы	Рыжие волосы
Белов	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Чернов	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Рыжов	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>