

10 Определите, какие устройства являются устройствами ввода, а какие – вывода информации. Укажите сумму номеров устройств каждого вида. Отметьте в таблице ● верные варианты ответов.



1



2



3



4



5



6



7



8

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Устройства ввода информации | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Устройства вывода информации | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

11 В магазине было шесть разных коробок с флешками, количество флешек в коробках 6, 7, 8, 9, 10, 11 штук. Пять из них приобрели два покупателя, причем каждому из них флешек досталось поровну. Какая коробка осталась в магазине? Отметьте ● верный вариант ответа.

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Коробка, где 6 флешек | <input type="radio"/> Коробка, где 9 флешек |
| <input type="radio"/> Коробка, где 7 флешек | <input type="radio"/> Коробка, где 10 флешек |
| <input type="radio"/> Коробка, где 8 флешек | <input type="radio"/> Коробка, где 11 флешек |

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? Отметьте ● верные варианты ответа.

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> Меркурий | <input type="radio"/> Юпитер |
| <input type="radio"/> Венера | <input type="radio"/> Сатурн |
| <input type="radio"/> Земля | <input type="radio"/> Уран |
| <input type="radio"/> Марс | <input type="radio"/> Нептун |



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

• 2 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.

- Какие устройства нужны, чтобы работать на компьютере?

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> Термометр | <input type="radio"/> Видеокамера |
| <input type="radio"/> Клавиатура | <input type="radio"/> Мышь |
- Как называется программа, которая позволяет редактировать текст?

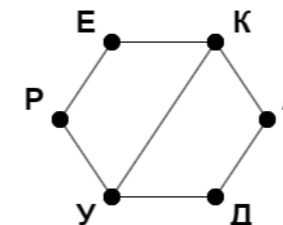
| | |
|--|--|
| <input type="radio"/> Интернет-браузер | <input type="radio"/> Текстовый редактор |
| <input type="radio"/> Мультиплеер | <input type="radio"/> Настройки |
- Без чего не будет работать компьютер?

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> Жёсткий диск | <input type="radio"/> Веб-камера |
| <input type="radio"/> Мышь | <input type="radio"/> Процессор |
- Какую клавишу нужно нажать, чтобы печатать заглавные буквы?

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> Shift | <input type="radio"/> Ctrl | <input type="radio"/> Alt | <input type="radio"/> Tab |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
- Как называется программа, которая обеспечивает безопасность компьютера?

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> Браузер | <input type="radio"/> Поиск |
| <input type="radio"/> Антивирус | <input type="radio"/> Видеоплеер |

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"/> Река | <input type="radio"/> Удар |
| <input type="radio"/> Рука | <input type="radio"/> Рак |
| <input type="radio"/> Кедр | <input type="radio"/> Руда |
| <input type="radio"/> Кадр | <input type="radio"/> Дар |

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



- 1) Бутербродов и каши съели поровну. _____
- 2) Йогуртов съели больше, чем бутербродов. _____
- 3) Каши съели меньше, чем хлопьев и йогуртов вместе. _____
- 4) Всего было сто второклассников. _____
- 5) Большинство второклассников предпочитает завтракать бутербродами. _____
- 6) Бутербродов и йогуртов съедено меньше, чем каши и хлопьев. _____

4 Отгадайте загадки. Ответы запишите.

- 1) Если это отключить,
То компьютер замолчит,
Тугоухий, как медведь –
Ничего не сможет спеть.

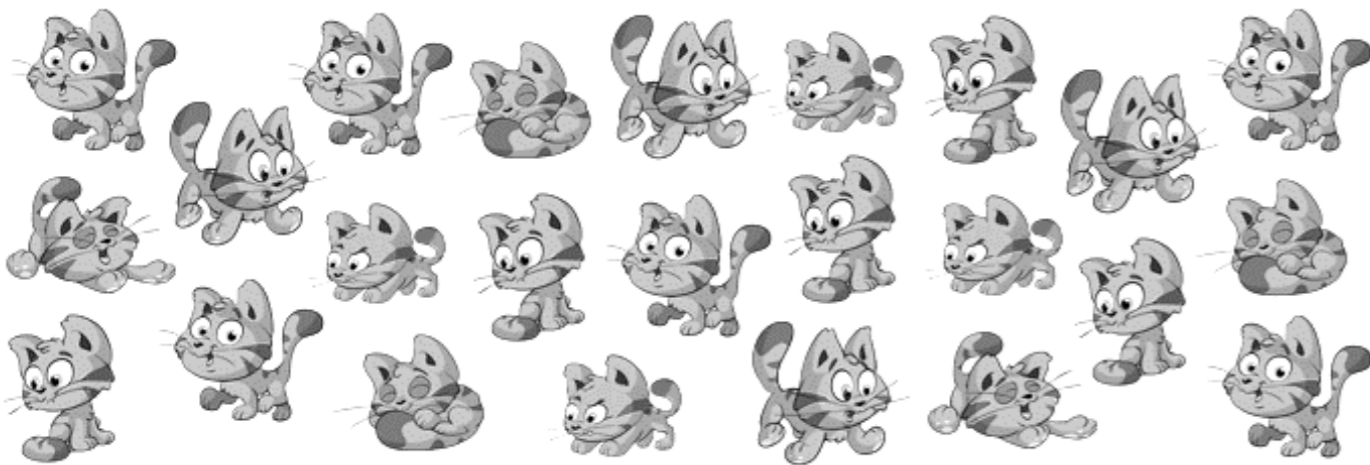
- 2) Сохраняет все секреты
«Ящик» справа, возле ног,
И слегка шумит при этом.
Что за «зверь»?

- 3) Он как маленький компьютер:
В нем есть игры, интернет.
Тонкий, легкий и удобный,
Называется ...

- 4) Свой взор с него почти не сводим,
Когда мы в интернет заходим.

5 Каких котят на картинке больше, каких меньше, а каких равное количество?

Отметьте в таблице соответствующие картинки.



| Больше | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Меньше | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Равное количество | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

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

Если утверждение истинно, отметьте Да, если ложно – Нет

- 1) В компьютере есть маленькие человечки, которые работают на 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 – D4 E – A4, B2 C – D3
 B – A1 M – B3 Y – B1
 B – D2, C3 П – A2 Ы – A3
 Г – B4 P – C2 Ь – D1
 Д – C1, C4

Фраза: _____

8 Определите по алгоритму, про что второклассница 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.

9 Повстречались три друга: Белов, Чернов и Рыжов. «Удивительно то, что один из нас имеет черные, другой белые, а третий рыжие волосы, но ни у одного цвет волос не совпадает с фамилией», – сказал черноволосый. «И правда...», – сказал Рыжов. 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"/> |