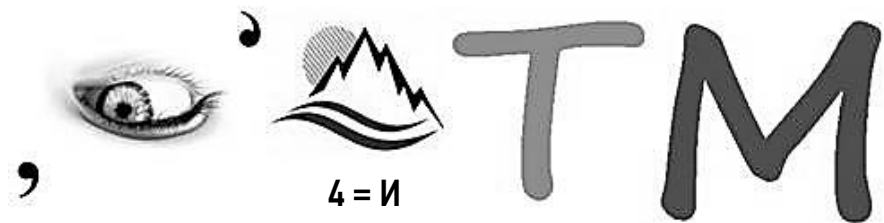


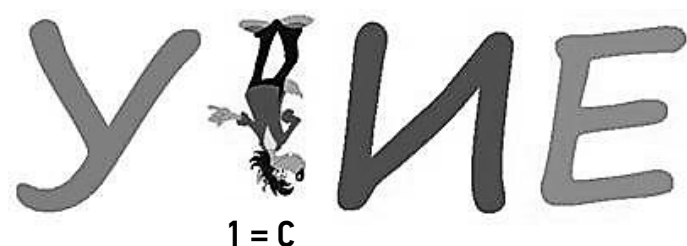
12. Разгадай ребусы



1) \_\_\_\_\_



2) \_\_\_\_\_



3) \_\_\_\_\_



4) \_\_\_\_\_



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



2018-2019  
УЧЕБНЫЙ ГОД



КУБОК  
ГАГАРИНА  
олимпиада школьников

ИНФОРМАТИКА

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

3 класс

Город/район \_\_\_\_\_ Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_

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 УДАЧИ!

1. Программист Скотт Фалман придумал из обыкновенных знаков : ) – ( следующие картинки, называемые смайликами. Для чего они нужны? (Отметь ☒)



- ☐ А) чтобы передать своё настроение
- ☐ Б) чтобы разбавить текст картинками
- ☐ В) чтобы порадовать собеседника
- ☐ Г) чтобы заполнить пустые места
- ☐ Д) просто так

2. Какой из числовых рядов лишний? (Ответ объясни)

- ☐ А) 1, 2, 4, 8, 16, 32, ...
- ☐ Б) 3, 6, 12, 24, 48, 96, ...
- ☐ В) 5, 10, 15, 20, 25, 30, ...
- ☐ Г) 7, 14, 28, 56, 112, 224, ...
- ☐ Д) 4, 8, 16, 32, 64, 128, ...

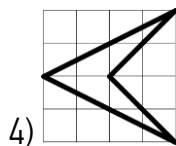
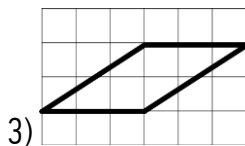
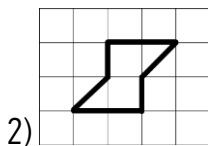
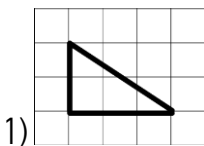
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Фигурками какого из видов можно «замостить» плоскость (без наложений)?



- ☐ А) 1, 3
- ☐ Б) 1
- ☐ В) 2, 3
- ☐ Г) 1, 2, 3
- ☐ Д) 1, 2, 3, 4

4. Полная фляга с мёдом весит 34 кг, фляга, заполненная медом наполовину, весит 18 кг. Сколько весит пустая фляга? (Ответ объясни)

5. Соедини стрелками вопросы из столбика слева и правильные ответы на них из столбика справа:

Сколько лет исполнилось Крокодилу Гене?

Сколько цветов составляют Радугу?

Восемь, семь или шесть лапок у насекомых?

Сколько сестер было у Золушки?

Количество минут, проведенных космонавтом Ю.А. Гагариным в космосе.

Сто восемь

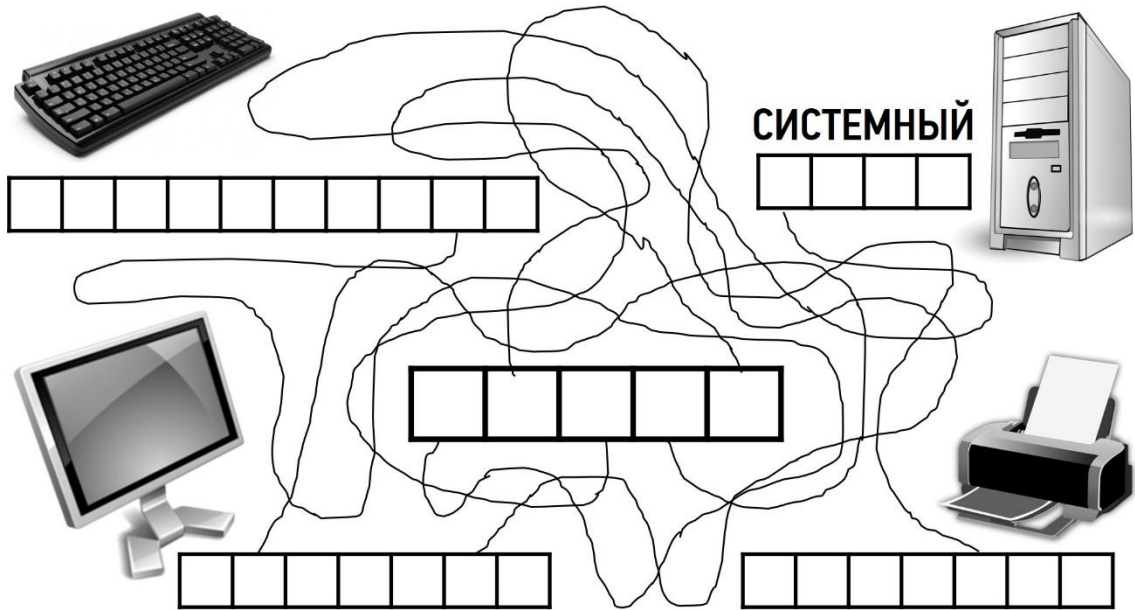
Шесть

Семь

Две

Пятьдесят

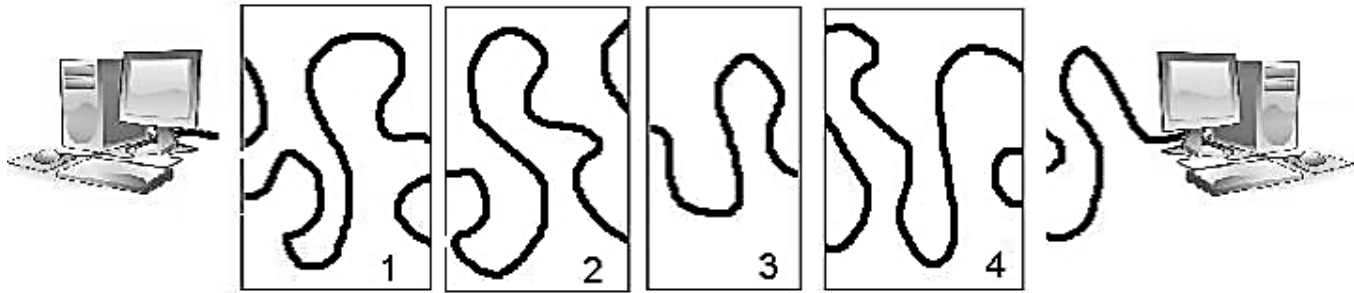
6. Впиши названия частей компьютера и восстанови слово в середине рисунка



Оно означает:

- ☐ А) устройство хранения информации;
- ☐ Б) процесс передачи информации;
- ☐ В) устройство, обеспечивающее связь между компьютерами;
- ☐ Г) электронное устройство, обладающее искусственным интеллектом.

7. Надо восстановить локальную связь между компьютерами. Для этого разместить в правильном порядке фрагменты соединений



Должно получиться:

- ☐ А) 4-3-2-1
- ☐ Б) 3-4-1-2
- ☐ В) 1-4-2-3
- ☐ Г) 3-2-4-1
- ☐ Д) 3-2-1-4

8. В кувшине в пять раз больше воды, чем в чайнике. А в чайнике на 8 стаканов воды меньше, чем в кувшине. Сколько стаканов воды в кувшине и в чайнике вместе? (Ответ объясни)

- ☐ А) 12
- ☐ Б) 14
- ☐ В) 16
- ☐ Г) 20
- ☐ Д) 40

9. Пospорили как-то Незнайка, Буратино и Чиполлино, как правильно записываются электронные адреса. Утверждения каждого из них представлены в таблице. Кто из них оказался прав?

| Электронные адреса    | <input type="checkbox"/> 1) Чиполлино | <input type="checkbox"/> 2) Буратино | <input type="checkbox"/> 3) Незнайка |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| www.kubok-gagarina.ru | <i>e-mail</i>                         | <i>сайт</i>                          | <i>сайт</i>                          |
| kubokgagarina@list.ru | <i>сайт</i>                           | <i>группа</i>                        | <i>e-mail</i>                        |
| vk.com/kubok_gagarina | <i>группа</i>                         | <i>e-mail</i>                        | <i>группа</i>                        |

10. Сколько пар скобок нужно поставить, чтобы выражение  $4 \cdot 6 + 18 : 6 + 3$  стало равно 32? (Ответ объясни)

- ☐ А) 1 пара
- ☐ Б) 2 пары
- ☐ В) 3 пары
- ☐ Г) 4 пары
- ☐ Д) 5 пар

11. Найдите закономерность в следующем соответствии:

Вера – 10, Ян – 5, Маша – 10, Стас – 5, Марина – 15.

Какое число будет соответствовать имени Ангелина? (Ответ объясни)

- ☐ А) 25
- ☐ Б) 20
- ☐ В) 15
- ☐ Г) 10
- ☐ Д) 5