

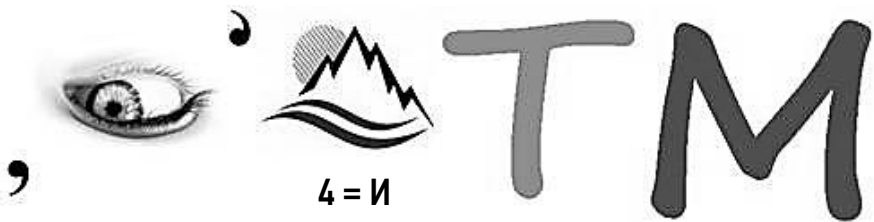
11. Числа последовательности записаны по определенному правилу. Какое число должно стоять первым, какое последним? (Ответ объясни)

... , 7, 8, 13, 19, 30, 47, 75, ...

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



ИНФОРМАТИКА

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

4 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!

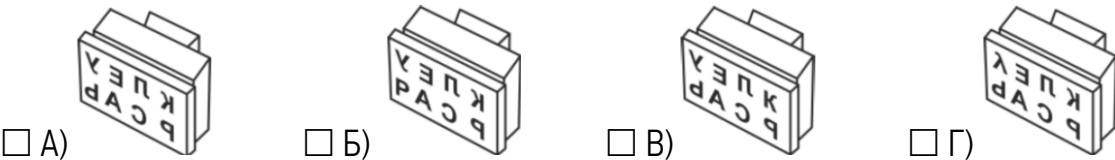
1. Отметь ☒ правильный вариант ответа:

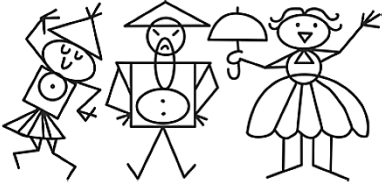


Выбери буквы, которые составлены из количества палочек не больше 15:

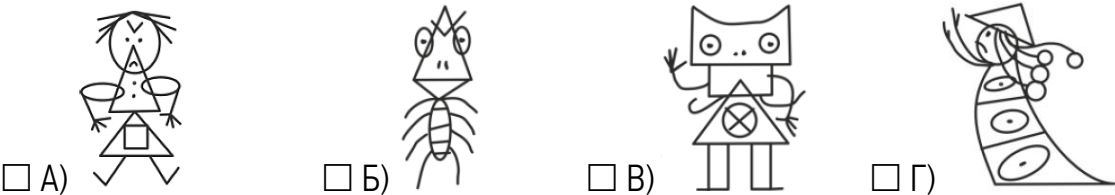
- ☐ А) Л☐ В) Л и С
- ☐ Б) С☐ Г) Л и Н

2) Выбери печать, на оттиске которой из букв можно собрать слово «КАРУСЕЛЬ»

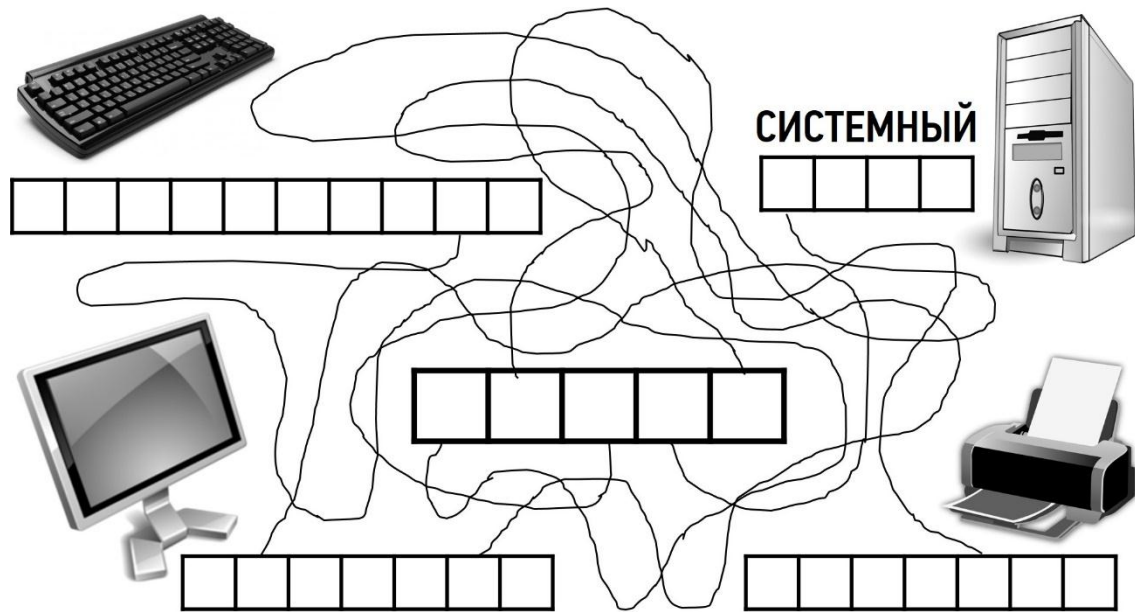


3)  Это Роболумпы. Все они схожи по строению: каждый состоит, по крайней мере, из одного треугольника, одного овала и одного круга.

А это четыре друга. Выбери из них Роболумпа:



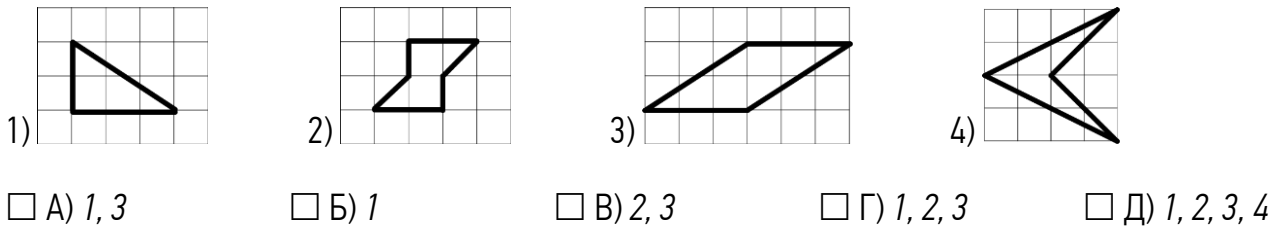
2. Впиши названия частей компьютера и восстанови слово в середине рисунка



Оно означает:

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

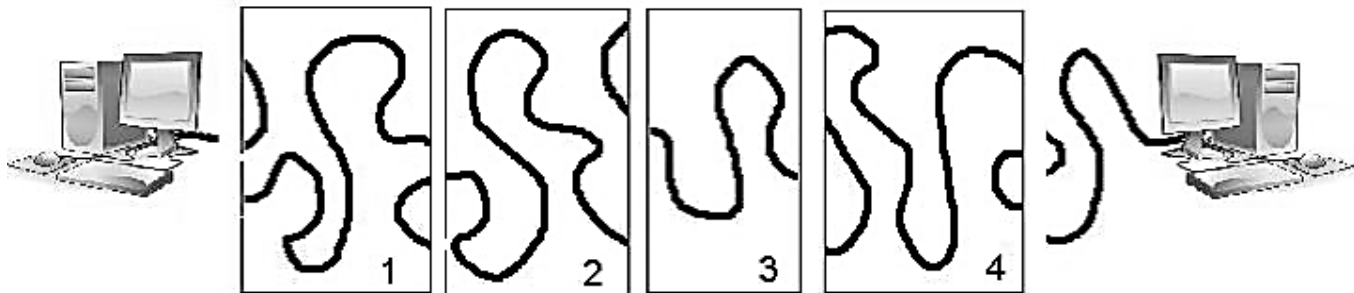
3. Фигурками какого из видов можно «замостить» плоскость (без наложений)?



4. Ярослав создал на рабочем столе своего компьютера папку, которую назвал “Week”. В этой папке он создал 7 папок: “Monday”, “Tuesday”, “Wednesday” и так далее. После чего открыл папку “Tuesday” и создал в ней папку “Homework” и уже в ней создал папки “Mathematics” и “Literature”. После чего поднялся на 2 уровня вверх и создал там файл “Picture.bmp”. В какой папке расположен файл “Picture.bmp”?

- ☐ А) “Literature”
- ☐ Б) “Week”
- ☐ В) “Homework”
- ☐ Г) “Tuesday”
- ☐ Д) “Mathematics”

5. Надо восстановить локальную связь между компьютерами. Для этого размести 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

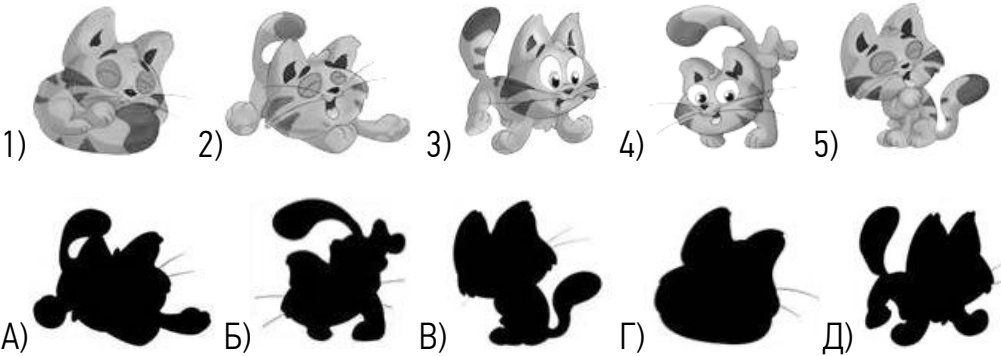
6. Сколько пар скобок нужно поставить, чтобы выражение $4 \cdot 6 + 18 : 6 + 3$ стало равно 32? (Ответ обоснуй)

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

7. Миша, Серёжа, Дима, Валера, Костя рисовали машины. Кто-то рисовал пожарную машину красным карандашом, кто-то гоночную машину синим фломастером, кто-то грузовую машину коричневой ручкой, а кто-то легковую машину синим карандашом, а кто-то коричневым фломастером. Миша и Серёжа рисовали карандашом, Дима и Костя рисовали одним цветом, а Серёжа и Дима рисовали одинаковые машины. Кто, что, чем и каким цветом рисовал?

8. Укажи ☒ верное взаимное соответствие:

- ☐ А) 1Г, 2Б, 3В, 4А, 5В
- ☐ Б) 1Г, 2В, 3А, 4Б, 5Д
- ☐ В) 1Г, 2Д, 3А, 4Б, 5В
- ☐ Г) 1Г, 2А, 3Д, 4Б, 5В
- ☐ Д) 1Г, 2А, 3Д, 4В, 5Б



9. На завод по сбору ноутбуков поставляют комплектующие. В том числе поставляют корпуса четырех различных цветов (черного, серебристого, коричневого и белого) и клавиатурные модули таких же цветов. При сборке ноутбука цвет корпуса обязательно должен соответствовать цвету клавиатуры. Сколько различных цветовых решений ноутбуков могут получить на заводе?

10. Выбери (зачеркни) лишнее понятие из каждого списка. Объясни свой выбор

- 1) Нетбук
Антивирус
Клавиатура
Принтер
Сканер
- 2) Компьютер
Автомобиль
Самолет
Штурвал
Корабль