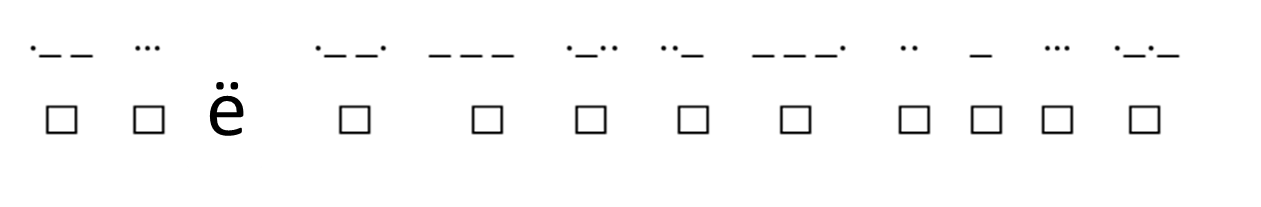
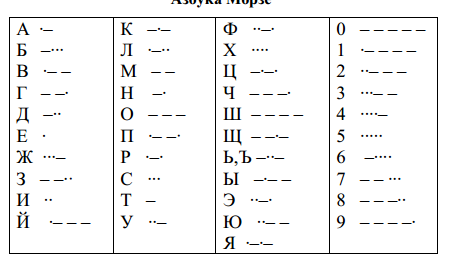
***6 класс***

**1.** *(3 балла)* **Используя Азбуку Морзе, расшифруй фразу. Не забудь, что слова разделяются пробелом:**





**Ответ:­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.** *(3 балла)* **Марина, Сергей, Диана, Зоя получили задание расположить слова в алфавитном порядке: арбуз, арена, антенна, бегемот, банан, батарея.**

**Марина расположила так: арбуз, арена, антенна, банан, батарея, бегемот**

**Сергей так: арбуз, арена, антенна, батарея, банан, бегемот**

**Диана так: антенна, арбуз, арена, батарея, банан, бегемот**

**Зоя так: антенна, арбуз, арена, банан, батарея, бегемот**

**Кто из ребят расположил слова правильно?**

а) Марина

б) Диана

в) Зоя

г) Сергей

**3.** *(3 балла)* **В приведенном тексте замени цифры буквами: 1 – о, 2 – п, 3 – н, 4 – е, 5 - л. И запиши слово по полученному определению.**

К134ч3ая 21с54д1в

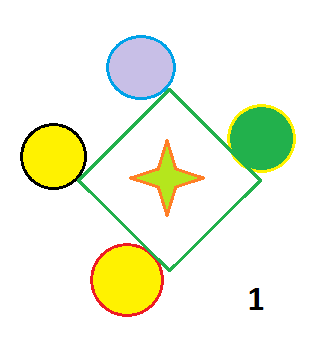
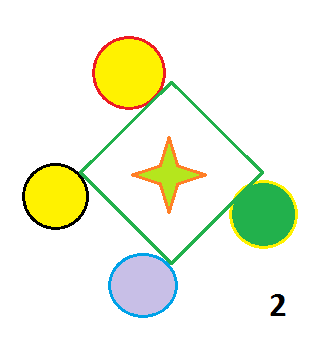
ат45ь31сть к1ма3д,

вы215343и4 к1т1рых

2рив1дит к р4ш43ию

21став54331й задачи.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

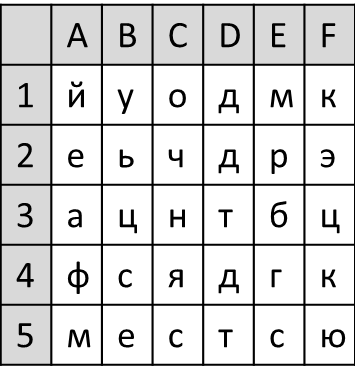
**4.** *(3 балла)* **В графическом редакторе Paint Маша нарисовала рисунок 1. Её младшая сестра Соня, во время отсутствия Маши, выполнила команду, после которой получилось следующее (рисунок 2). Какую команду выполнила Соня?**

а) отразить по вертикали

б) отразить по горизонтали

в) повернуть на 900 вправо

г) повернуть на 900 влево

**5.** *(3 балла)* **Прочти слово по адресам ячеек E5 F4 A3 C3 B5 Е2. Что это слово означает?**

а) устройство печати

б) устройство ввода в компьютер рисунков, фотографий, схем и других изображений

в) устройство передачи информации

г) устройство, предназначенное для ввода звуковой информации

**6.** *(4 балла)* **Заверши ряд чисел, вписав недостающее седьмое число. В ответе запиши сумму всех семи чисел.**

**1 1 2 6 24  120 …**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7.** *(4 балла)* **Прочитай программистскую версию известной русской пословицы «Не пером пишут, а умом» и запиши её в ответе. Ключ – таблица умножения. Не забывай, что слова разделяются пробелами, запятая пишется слитно с предыдущим словом, а после запятой ставится пробел.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| х | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Ф | К | П |
| 2 | Е | У | Л |
| 3 | Ч | Ж | Р |
| 4 | А | Н | Э |
| 5 | О | М | Т |
| 6 | В | И | Ъ |

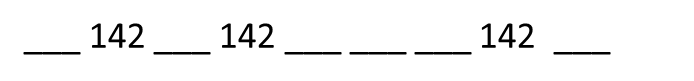
**32 14 8 18 28 42 48 28 45 16 27 28 9 14 21 28 45 28 14 45, 28 16 40**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_--\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8.** *(4 балла)* **Заполни кодами пустые места в названии объекта на картинке. Какие коды добавлены?**

**128 – 144: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, Й, К, Л, М, Н, О П, Р.**

**145 – 159: С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я.**



**Выбери верный ответ:**

а) 140, 144, 134, 133, 142, 133

б) 140, 143, 134, 132, 141, 133

в) 140, 144, 134, 133, 141, 133

г) 141, 144, 136, 133, 141, 134

**9.** *(4 балла)* **Выполни алгоритм и запиши слово, которое получилось.**

1. Записать название устройства, которое обеспечивает ввод информации в компьютер.
2. Первые две буквы заменить на букву «м».
3. Убрать две последние буквы «а».
4. Заменить букву «у» на «е».
5. Заменить две буквы после буквы «а» на букву «с».

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10.** *(4 балла)* **Слово (связанно с информатикой), зашифрованное в ребусе, означает:**



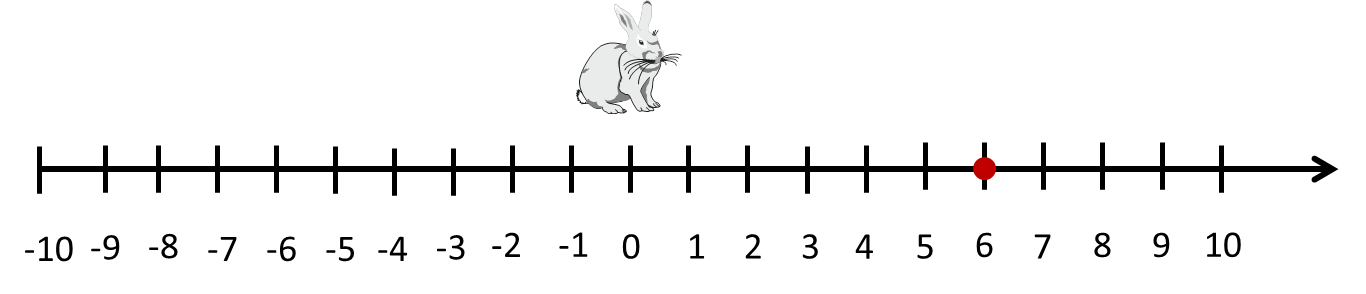
а) программу для общения в сети Интернет

б) провод для подключения устройств

в) должность на железной дороге

г) программу, позволяющую пользователю работать с файловой системой

**11.** *(5 баллов)* **Зайчонок стоит на координатной прямой в точке с координатой 0. Он может выполнять только две команды: а и в. Какие последовательности из этих команд позволят зайчонку оказаться в точке с координатой 6, если а = вправо на 7, а в = влево на 5.**



**Выбери верные ответы:**

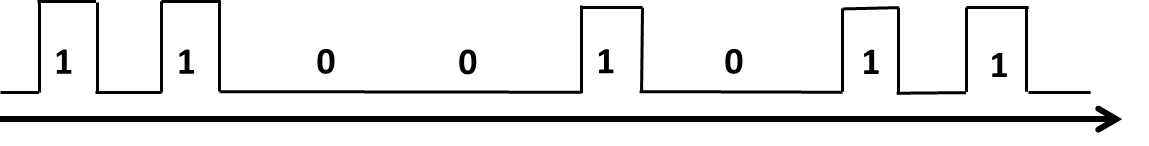
а) а а а в в в

б) а в а в а в

в) в а в а в а

г) а а в в в а

**12.** *(5 баллов)* **Ваня ходил в зоопарк и записал звуки разных животных. Дома его старший брат Женя, который увлекается информатикой, преобразовал эти звуки в последовательность сигналов. Громкий звук – 1, тихий звук – 0. В каком порядке Ваня рассматривал животных, если получилась следующая последовательность сигналов? Учитывай то, что тихие звуки издают: змеи, ежи, еноты.**

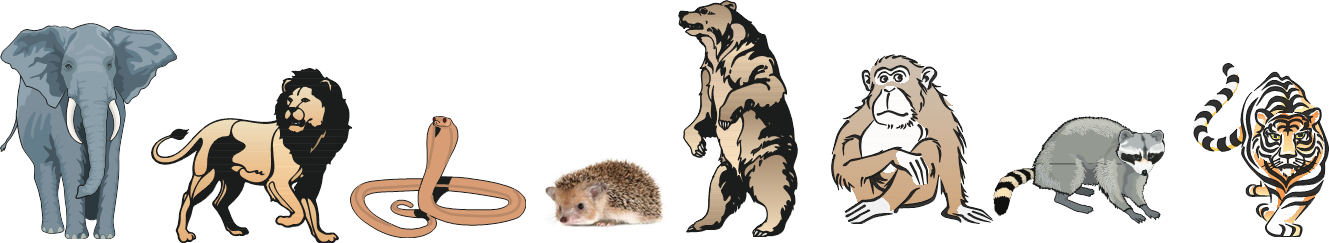




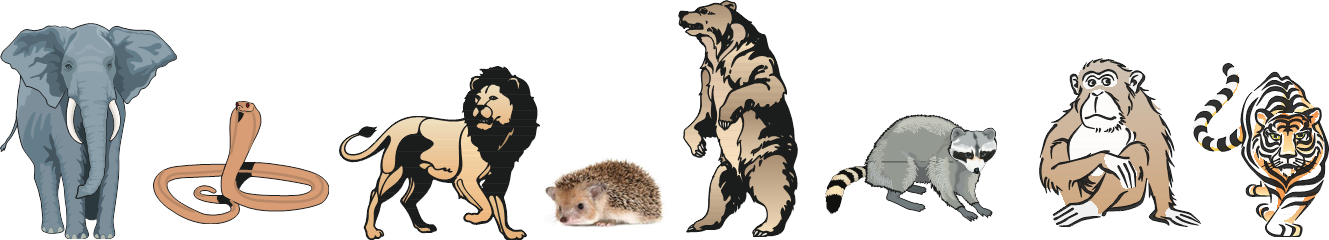
а)



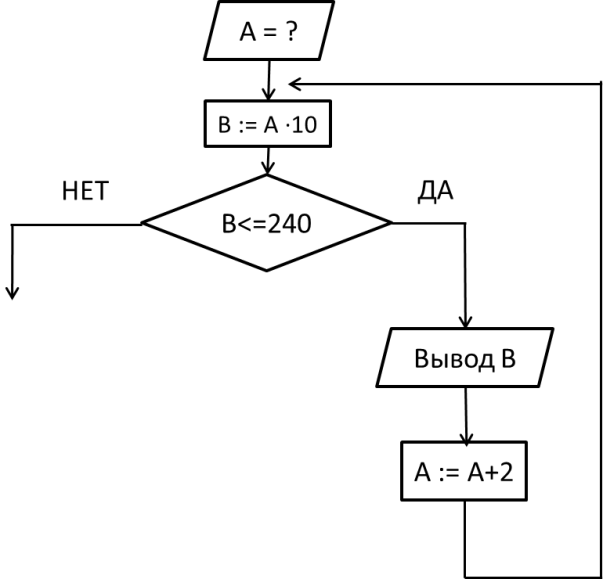
б)



в)



г)

**13.** *(5 баллов)* **Какое значение должно быть у переменной А в начале алгоритма, чтобы переменная В выводилась 5 раз?**

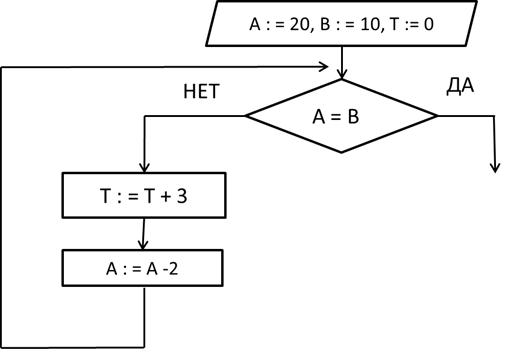
а) 12

б) 14

в) 16

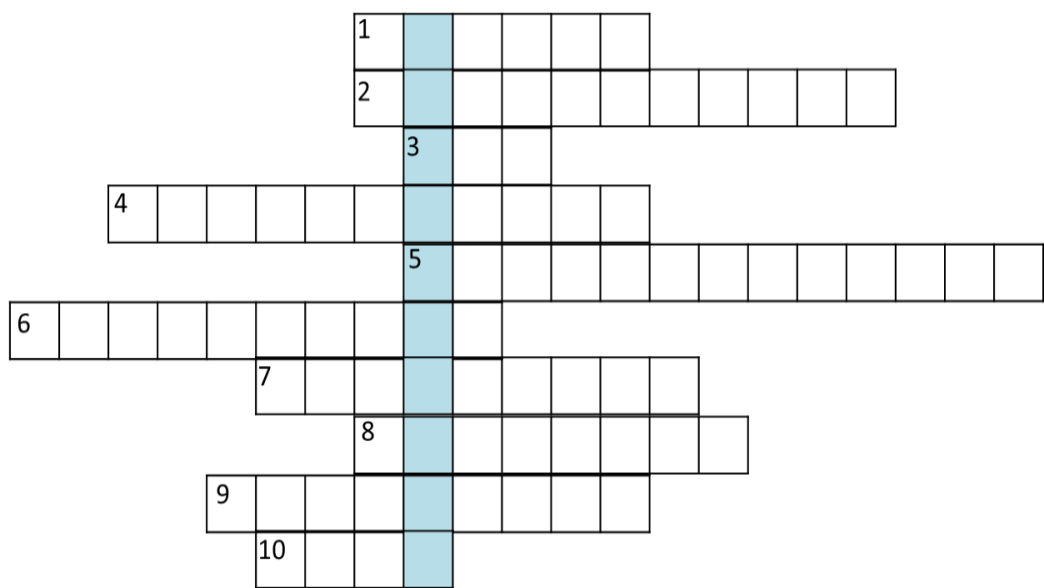
г) 18

**14.** *(5 баллов)* **Определи значение переменной Т после выполнения следующего фрагмента программы.**



**Ответ: Т = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**15. Разгадай кроссворд. Какое слово получилось в выделенном столбце?**

1. Нумерованный и маркированный …

2. Нажатием правой клавиши мыши вызывается … меню.

3. Минимальная единица измерения количества информации - …

4. Paint - ... редактор.

5. Процесс восстановления содержания закодированной информации – это …

6. Курсив, подчёркивание, полужирный – это …

7. Совокупность разнообразных простых и сложных геометрических объектов - … изображение.

8. 1 048 576 байт = 1…

9. Двоичная, десятичная системы …

10. К этому тексту применён эффект «…».

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Всего 60 баллов.**