

10. Дитлоиды – это разновидность загадок, в которых требуется расшифровать фразу по её аббревиатуре. Например, «365 Д в Г» означает «365 дней в году». Попробуйте разгадать:

- 1) 7 Ч С – _____
- 2) 1024 Б в К – _____
- 3) 7 Р О, 10 – _____
- 4) У О В Н – _____
- 5) 23 Ф Д З О – _____

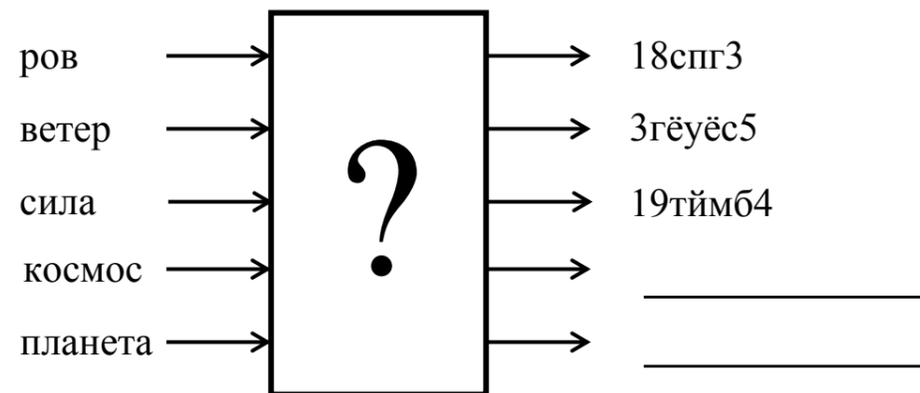
11. Профессор смастерил новый шифратор. Автомат получает на вход нечётное число X. По этому числу строится трёхзначное число Y по следующим правилам.

- 1) Первая цифра числа Y (разряд сотен) – остаток от деления X на 4.
- 2) Вторая цифра числа Y (разряд десятков) – остаток от деления X на 3.
- 3) Третья цифра числа Y (разряд единиц) – остаток от деления X на 2.

Пример. Исходное число: 71. Остаток от деления на 4 равен 3; остаток от деления на 3 равен 2; остаток от деления на 2 равен 1. Результат работы автомата: 321.

Во время тестирования автомат выдал результат 301. Какое наименьшее двузначное число зашифровал профессор?

12. Определите правило обработки информации чёрным ящиком и заполните пропуски:



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



2019-2020
УЧЕБНЫЙ ГОД



ИНФОРМАТИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

5 класс

Город/район _____ Школа _____ Класс _____
 Фамилия _____ Имя _____

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

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

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

1. Отметьте верный ответ:

- 1) Какое из перечисленных устройств памяти компьютера является энергозависимым?
 - А) оперативная память
 - В) жесткий диск
 - Б) постоянная память
 - Г) ни один из ответов не верен
- 2) Как правило, таблица состоит из частей:
 - А) боковик, прографка
 - В) головка, боковик
 - Б) головка, боковик, прографка
 - Г) головка, боковик, прографка, ярус
- 3) К какой группе клавиш можно отнести такие клавиши, как «Esc», «Enter», «Ctrl»?
 - А) функциональные клавиши
 - Г) специальные клавиши
 - Б) символьные клавиши
 - Д) дополнительная клавиатура
 - В) клавиши управления курсором

2. Отгадайте слова, содержащие аббревиатуру ПК (Персональный Компьютер):

- | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ПК | <input type="checkbox"/> | – Канцелярская принадлежность для бумаг |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ПК | <input type="checkbox"/> | – Застёжка и острая канцелярская принадлежность |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ПК | <input type="checkbox"/> | – Лоскут ткани для хозяйственных нужд |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ПК | <input type="checkbox"/> | – Мелкая частица деревяшки |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ПК | <input type="checkbox"/> | – Положительный результат похода в магазин |

3. Что получится из исходного слова после нажатия указанных клавиш? Напишите полученные слова. (| – положение курсора)

МОЛОКО| 

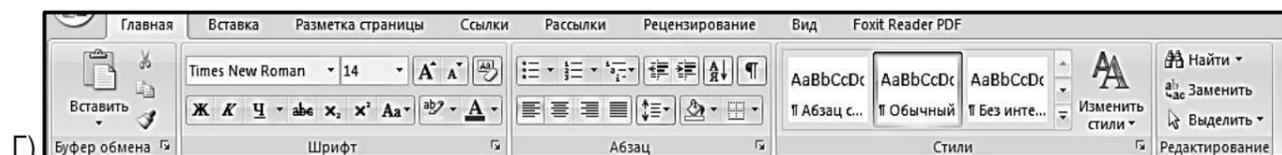
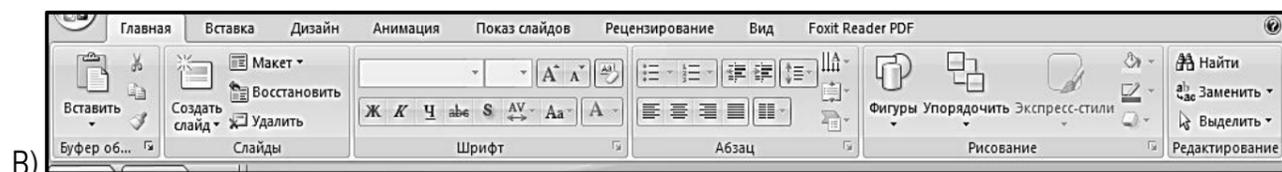
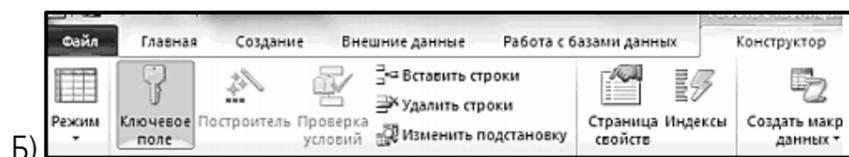
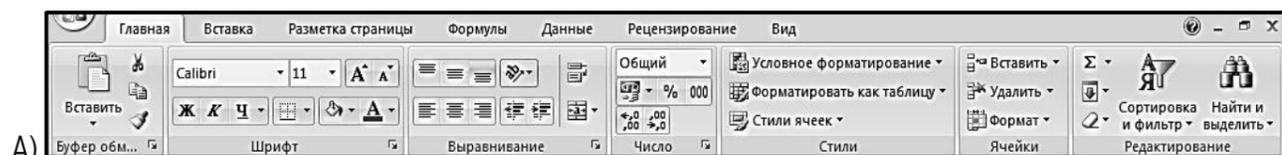
|РЕПКА 

ЛИСТО|К 

И|СТОК 

4. Ученик собирался на вечер, когда погас свет в комнате, где в ящике шкафа лежали его зеленые и оранжевые носки. Какое наименьшее число носков он должен взять из ящика, чтобы обеспечить себя парой одного цвета?

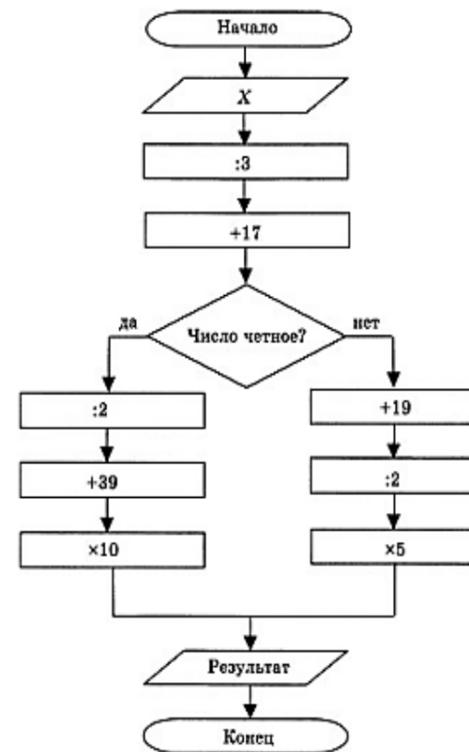
5. Сопоставьте фрагменты меню с соответствующими прикладными программами:



Word	Excel	PowerPoint	Access

6. Сколько существует двузначных чисел, в записи которых отсутствует цифра 0?

7. Выполните вычисления по блок-схеме для числа 75



8. Определите, каким понятиям соответствуют приведенные ниже комментарии:

- И застекленный проем в стене, и часть экрана, занимаемая приложением или документом Windows.
- И огнестрельное оружие, и машина выполняющая действия без участия человека.
- И ковровая, и беговая, и на магнитном диске в компьютере.
- И семейный, и военный, и файловый.

9. Шестеро друзей Крош, Ёжик, Лосяш, Панди, Нюша, Бараш пошли в кафе.

- Крош взял то же, что и Ёжик, и вдобавок ещё бутерброд с сыром.
- Нюша купила, то же, что и Лосяш, но не стала покупать шоколадное печенье.
- Панди ела то же, что и Бараш, но без луковых чипсов.
- Ёжик завтракал тем же что и Нюша, но вместо молочного коктейля пил лимонад.
- Лосяш ел то же, что и Бараш, но бутерброду с котлетой предпочел картофельные чипсы.

Из чего состоял завтрак каждого из друзей?
