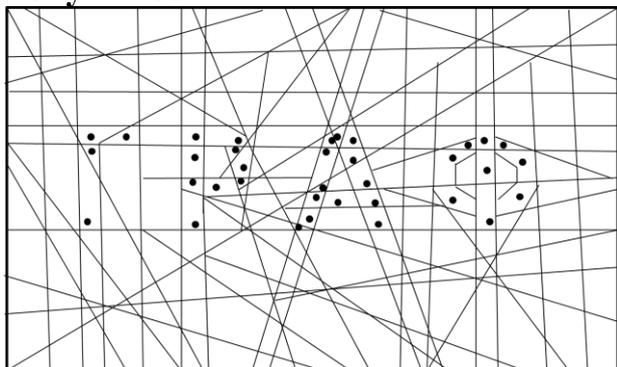


Рекомендуемое время выполнения заданий – 90 минут.

1. (3 балла) Закрась области, выделенные точкой. Что означает слово, которое получилось?



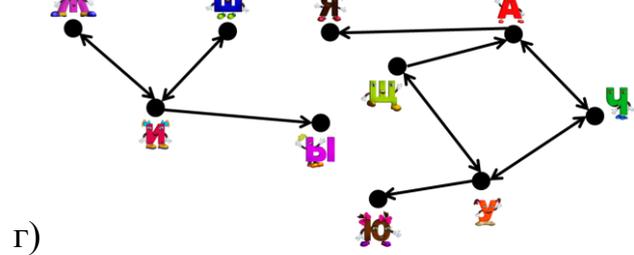
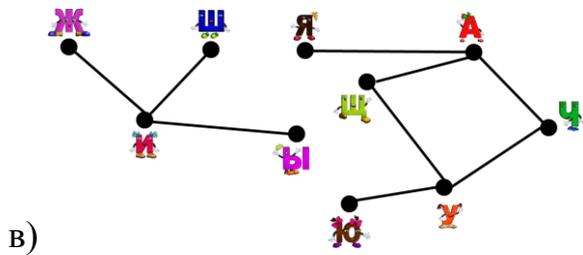
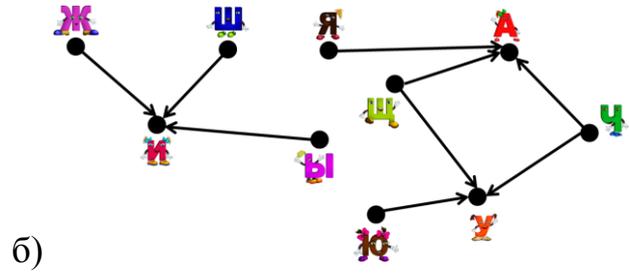
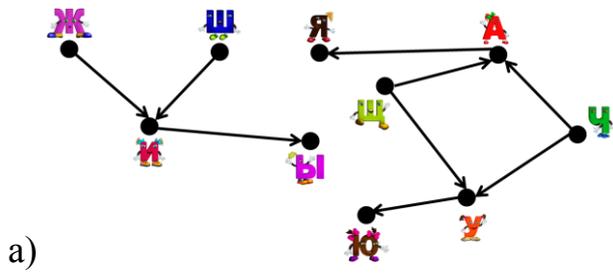
- а) только две точки, которые могут соединяться линиями
- б) множество точек, которые могут соединяться линиями
- в) множество точек, которые никогда не соединяются линиями
- г) множество линий, которые могут соединяться точками

2. (3 балла) Внимательно рассмотри рисунок. Сколько на нём изображено основных визуальных устройств вывода информации? В ответе укажи только число.



Ответ: _____

3. (3 балла) В один прекрасный солнечный день буквы русского алфавит решили сходить друг к другу в гости. Буквы Ж и Ш пошли в гости к букве И. Буквы Ч и Щ пошли в гости к букве А, а затем пошли к букве У. Буквы Ы, Ю, Я тоже дома не сидели: Ы пошла в гости к И, Ю – в гости к У, Я – в гости в А. Какой граф верно описывает эту ситуацию?



4. (3 балла) Разгадай ребус и узнаешь, что изображено на рисунке. В ответе запиши получившееся слово.



Ответ: _____

5. (3 балла) Маша сажала цветы. Пришёл Миша и заметил, что рассадка цветов подчиняется некоторой закономерности: количество цветов в каждом следующем ряду увеличивается на 2. Сколько цветов в четырёх рядах, если в первом ряду Маша посадила 22 цветка? В ответе указать только число, слово «цветы» не указывать.



Ответ: _____

6. (4 балла) Отметь ложные высказывания для этого рисунка.



- а) на диване сидят буквы и на окне стоят цветы
- б) на полке стеллажа стоит большая книга и около стеллажа растёт дерево
- в) буквы сидят на диване или буквы стоят около окна
- г) буквы стоят около окна или на ковре лежит кот

7. (4 балла) Найди все слова, изображённые на рисунках. Из оставшихся букв собери слово и запиши его в ответе. Цифры в клетках обозначают номер строки.

1.	М	Ы	Ш	К	А	Ф	Р
2.	И	Ч	В	Е	Е	Л	О
3.	Р	А	Е	Л	Д	Е	Б
4.	О	С	С	Ь	О	Ш	О
5.	З	Ы	Ы	Й	М	К	Т
6.	А	Г	Ш	А	Р	А	Н
7.	П	Р	И	Н	Т	Е	Р

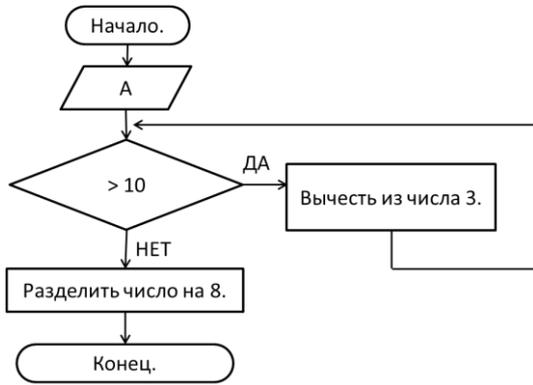
6	2	6	2	5
---	---	---	---	---

Ответ: _____

8. (4 балла) В какие высказывания необходимо вставить частицу «не», чтобы высказывания стали истинными?

- а) цветок ... дерево
- б) кошка ... лает
- в) малина... ягода
- г) пингвин ... птица

9. (4 балла) Если от нынешнего года вычесть число, которое на 1 меньше чем 1801, а затем вычесть число на 47 больше, чем 150, получится число А. Запиши в ответе результат выполнения алгоритма.



Ответ: _____

10. (4 балла) Кролик узнал, что недалеко от его дома есть грибная поляна и собрался туда сходить. Кролик решил пойти один без сопровождающих. Ему предлагали дать карту, на которой указан короткий путь к поляне, но Кролик настоял на своём и пошёл за грибами один. Посмотри, как блуждал Кролик. Отметь вариант, в котором верно указан путь Кролика, если 0 – движение влево на одну клетку, а 1 – движение вправо на одну клетку.



- а) 0001111110000011
- б) 0001110101011110
- в) 1110000001111100
- г) 1110001000111100

11. (5 баллов) Используя первую таблицу, прочти фразу, зашифрованную во второй таблице. Какую фразу ты прочитал?

р	и	с	И	у	п	а	д	я	к	г	ф	р	в	е	т	о
г	д	ч	и	с	и	я	н	т	о	ь	и	м	а	с	т	е

5	9	17	1	12	25	7	23	18	10	28	3	26	19	11	32	4
22	30	13	27	20	14	34	2	8	29	16	31	6	24	33	15	21

- а) Информатике учиться всегда пригодится
- б) Информатике учиться всегда пригодится
- в) Информатике учиться везде пригодится
- г) Информатике учиться везде пригодится

12. (5 баллов) Выполни алгоритм действий, вписав в первую строку название множества, состоящего из элементов, которые принадлежат одновременно всем данным множествам.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Заменить вторую и четвёртую буквы «е» на буквы «о».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Поменять местами восьмую и девятую буквы.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Заменить предпоследнюю букву в слове на букву «с».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Заменить последнюю букву на буквосочетание «ть».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Заменить вторую букву на первую букву в алфавите.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Третью букву в слове поставить после буквы «ч».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Поменять местами пятую и шестую буквы.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Заменить букву «ч» на букву «м».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9. Заменить букву «п» на букву «з».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10. Заменить первую букву «о» на буквосочетание «ко».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11. Заменить первую букву «с» на буквосочетание «но».

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Что означает получившееся слово?

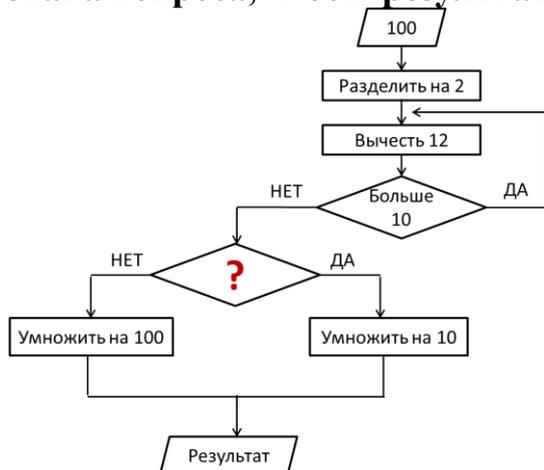
- а) сходство в каком-нибудь отношении между явлениями, предметами, понятиями
- б) построение закономерности по похожему правилу
- в) объединение некоторых объектов (элементов) в группу по определённым признакам
- г) правило, по которому расположены предметы, числа, буквы или фигуры в цепочке

13. (5 баллов) Клоуны Бим, Бам и Бом вышли на арену в красной, синей и зелёной рубашках (все в разных). Их туфли были тех же цветов (у каждого клоуна свой). Туфли и рубашка Бима были одного цвета. На Боме не было ничего красного. Туфли Бама были зелёные, а рубашка нет. Каких цветов были туфли у Боба, рубашка у Бама и туфли и рубашка Бима?



- а) туфли у Боба – синие, рубашка у Бама – зелёная и туфли и рубашка Бима – красные
- б) туфли у Боба – синие, рубашка у Бама – синяя и туфли и рубашка Бима – красные
- в) туфли у Боба – красные, рубашка у Бама – синяя и туфли и рубашка Бима – красные
- г) туфли у Боба – красные, рубашка у Бама – красная и туфли и рубашка Бима – синие

14. (5 баллов) Какие из перечисленных ниже условий можно поставить вместо знака вопроса, чтобы результат выполнения алгоритма был равен 20?



- а) равно 2
- б) не равно 2
- в) больше нуля
- г) не равно 1
- д) меньше нуля
- е) делится на 2

15. (5 баллов) 6 спортсменов – Антонов, Борисов, Воробьев, Гусев, Демидов и Епанчин – в соревнованиях заняли 6 первых мест. Ни одно место не было разделено между ними. О том, кто какое место занял, были получены такие высказывания:

- 1) Первым был Антонов, а вторым – Демидов
- 2) Первым был Епанчин, а вторым Гусев
- 3) Гусев был третьим, а Борисов – четвертым
- 4) Борисов был пятым, а Антонов – вторым
- 5) Пятым был Демидов, а четвертым – Воробьев

Известно, что в каждом высказывании одно утверждение истинное, а второе – ложное. Кто занял последнее место?

- а) Антонов
- б) Борисов
- в) Воробьев

г) Гусев

д) Демидов

е) Епанчин

Всего 60 баллов.