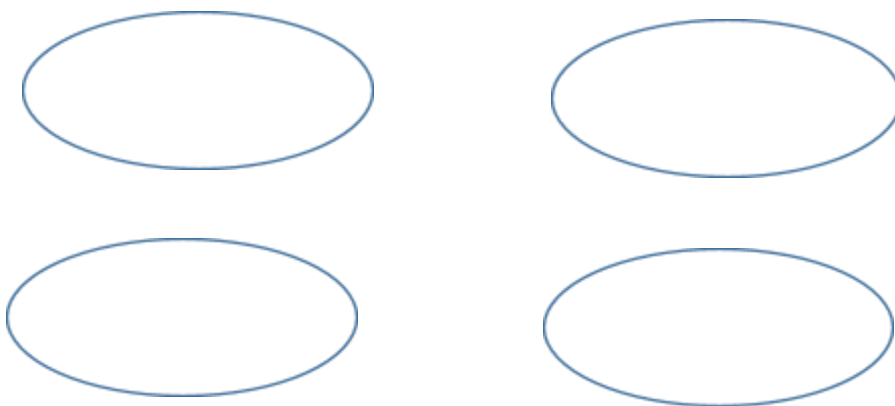


Задание1: Четверо туристов – Игорь, Сергей, Артём, Максим – собрались в поход. Организатор похода, Сергей, сделал рассылку сведений о походе по электронной почте.

Определите, кто из ребят не узнает о времени и месте сбора, если известно, что электронными адресами обменялись: Игорь и Сергей, Игорь и Артём, Сергей и Максим, Максим и Игорь.

Решение оформите в виде графа!

Ваш граф и ответ:



Задание2: В таблице ниже представлена связь между компьютерами в локальной сети.

Табличная информационная модель

Номер компьютера	Комп. 1	Комп. 2	Комп. 3	Комп. 4	Комп. 5
Комп. 1	1	0	0	1	0
Комп. 2	0	1	0	1	0
Комп. 3	0	0	1	1	0
Комп. 4	1	1	1	1	1
Комп. 5	0	0	0	1	1

Проанализируйте модель, укажите номер компьютера, который является сервером (связан со всеми компьютерами).

Ваш ответ:

Задание3: Учащиеся 11 класса оформляли классный уголок. У каждого учащегося был свой набор карандашей. У Иры – карандаш красного цвета, у Маши – чёрный и синий, у Яся – жёлтый и синий. У Алёны есть карандаши всех перечисленных цветов, а у Артёма – нет черного, синего и зелёного.

Каждый учащийся использовал при оформлении карандаш одного цвета. Помогите определить, кто из учащихся рисовал карандашом какого цвета, если все использовали карандаши разных цветов.

Представьте решение в виде таблицы и найдите ответ на вопрос!

Ваше решение:

Цвет карандашей	Имена учащихся				

Задание4: В бочке, бокале, ведре и чашке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бочке, сосуд с лимонадом стоит между ведром и сосудом с квасом, в чашке - не лимонад и не вода. Бокал стоит около чашки и сосудом с молоком. Как распределены эти жидкости по сосудам?

Представьте решение в виде таблицы и найдите ответ на вопрос!

Ваше решение:

Задание 5: Постройте табличную модель по образцу ниже для решения загадки. Условие загадки:

5 разных человек в 5 разных домах разного цвета выращивают 5 разных видов животных, пьют 5 разных видов напитков, имеют 5 разных увлечений. Кроме того, известно, что:

1. Норвежец живет в первом доме.
2. Англичанин живет в красном доме.
3. Зеленый дом находится непосредственно слева от белого.
4. Датчанин предпочитает чай.
5. Тот, кто собирает марки, живет рядом с тем, кто выращивает кошек.
6. Тот, кто живет в желтом доме, увлекается рыбалкой.
7. Немец играет в футбол.
8. Тот, кто живет в центре, пьет молоко.
9. Сосед того, кто собирает марки, пьет воду.
10. Тот, кто выращивает птиц, увлекается живописью.
11. Швед держит собаку.
12. Норвежец живет рядом с синим домом.
13. Тот, кто выращивает лошадей, живет в синем доме.
14. Тот, кто пьет сок, играет в хоккей.
15. В зеленом доме пьют кофе.

Номер дома	1	2	3	4	5
Цвет дома					
Напиток					
Питомец					
Увлечение					
Национальность					

Ваше решение:

Вопрос: кто выращивает рыбок?

Ваш ответ: