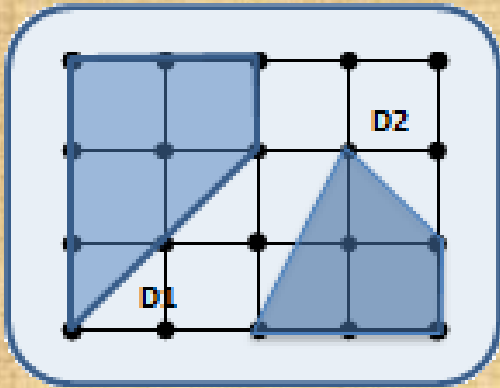
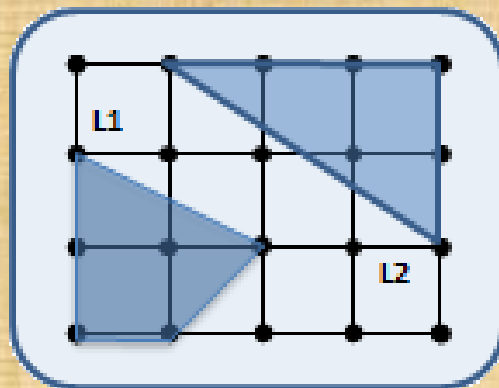
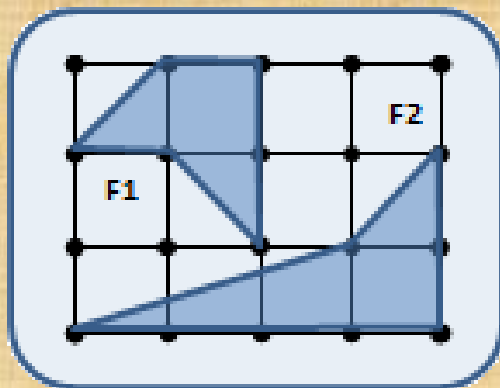
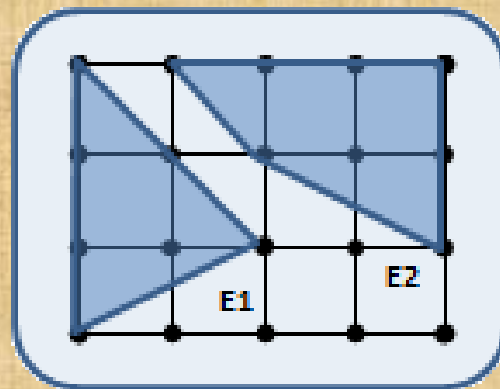
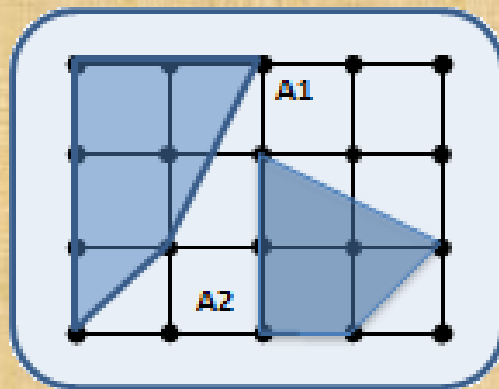
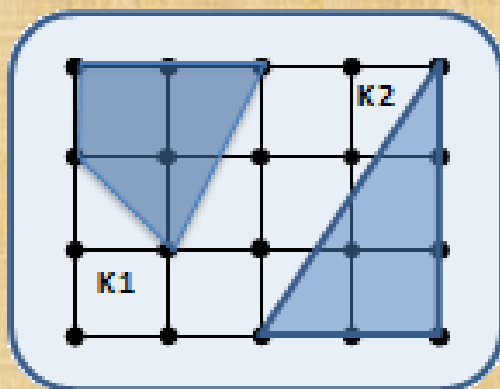


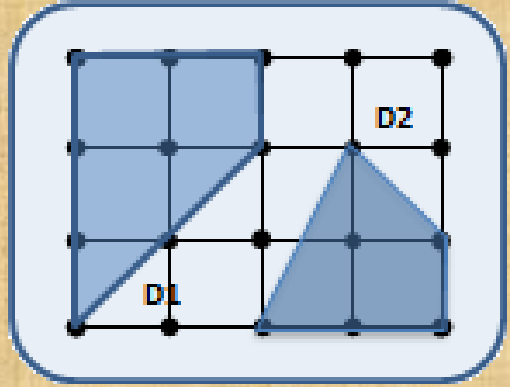
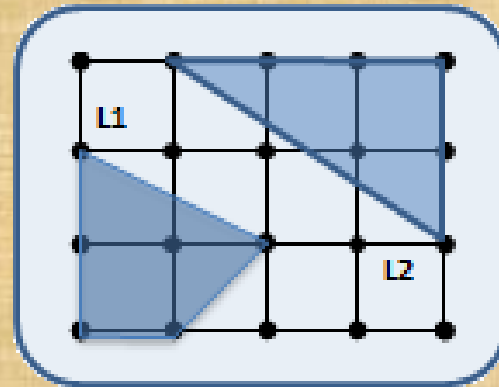
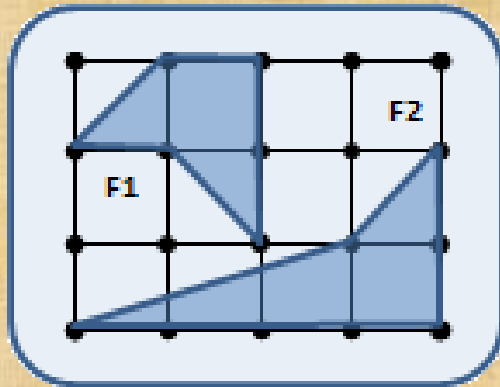
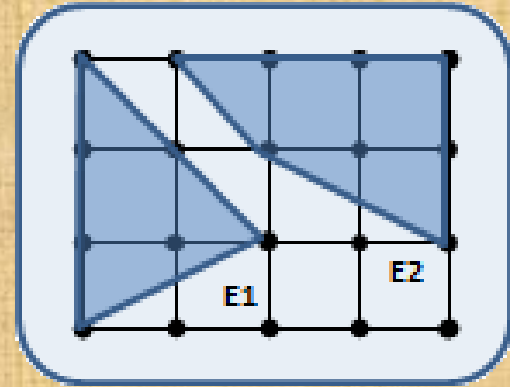
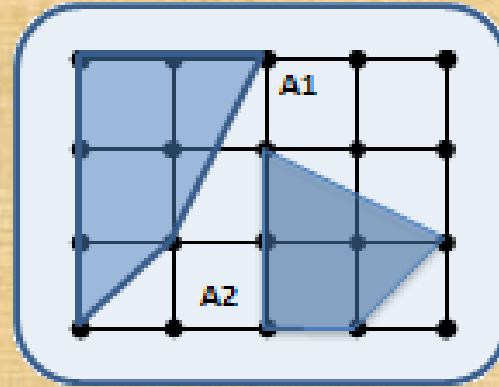
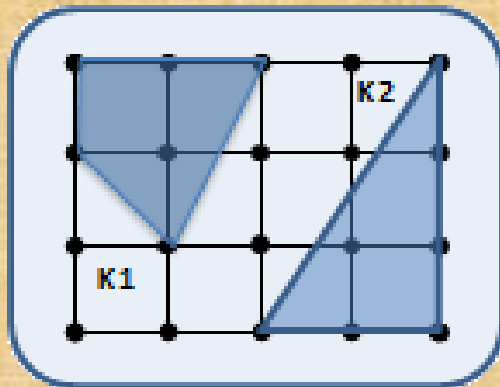
Контрольная работа №1.

Вариант 00.

Задание 1. Найди два одинаковых множества.
Найди площадь каждого многоугольника в одном из найденных тобой множеств.



Задание 1.

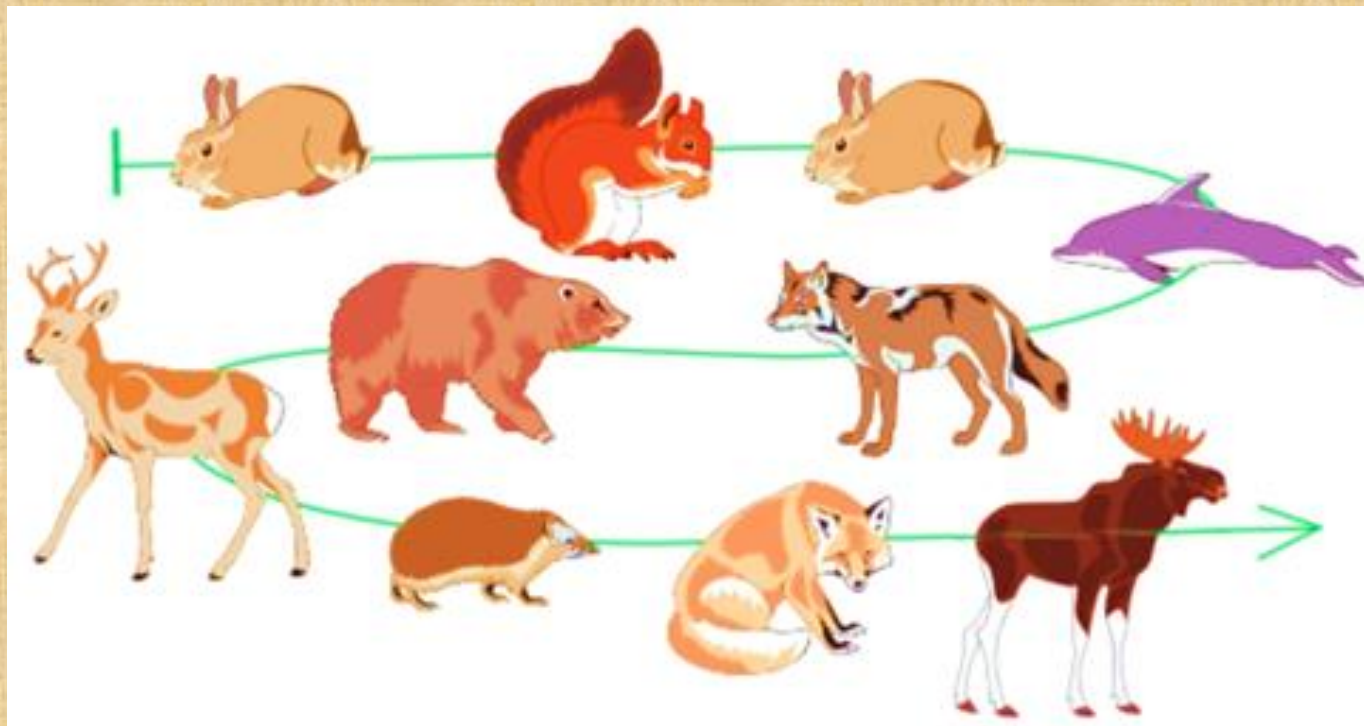


Ответ:

$$K1 = L1; S(K1) = S(L1) = (2 * 3) / 2 = 3$$

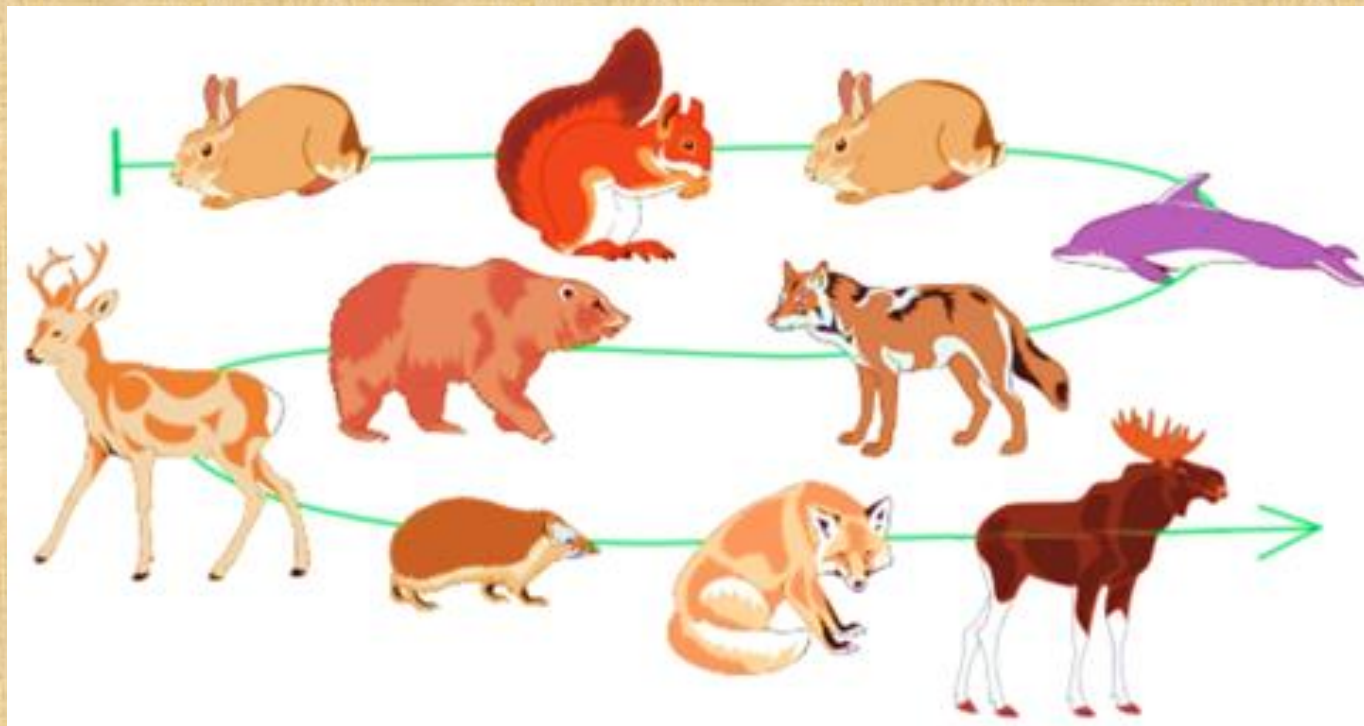
$$K2 = L2; S(K2) = S(L2) = 2 * 2 - (1 * 2) / 2 - (1 * 1) / 2 = 2,5$$

Задание 2. Определи истинность утверждений в цепочке:



- 1) Следующим после каждого хищника стоит травоядное.
- 2) В этой цепочке предыдущая фигурка перед волком - медведь.

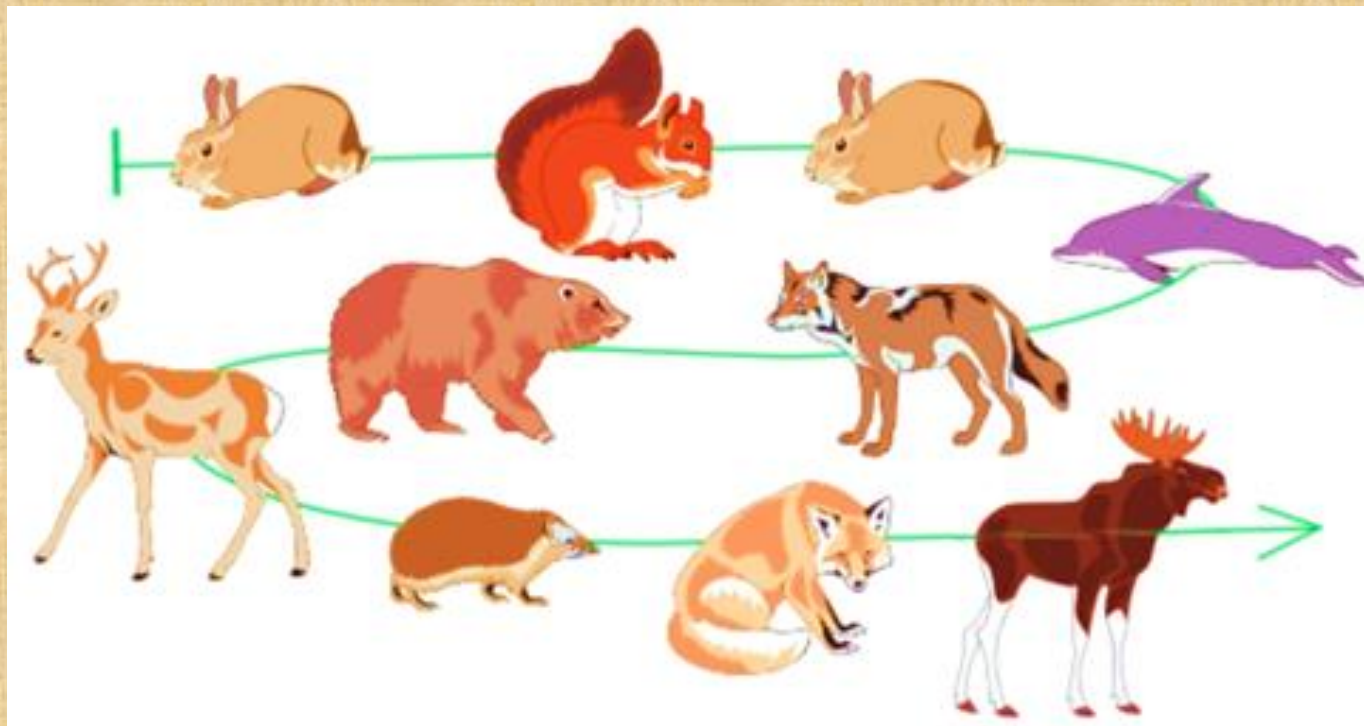
Задание 2. Определи истинность утверждений в цепочке:



3) Четвёртая с конца фигурка этой цепочки - олень.

4) Предыдущий перед каждым млекопитающим - хищник.

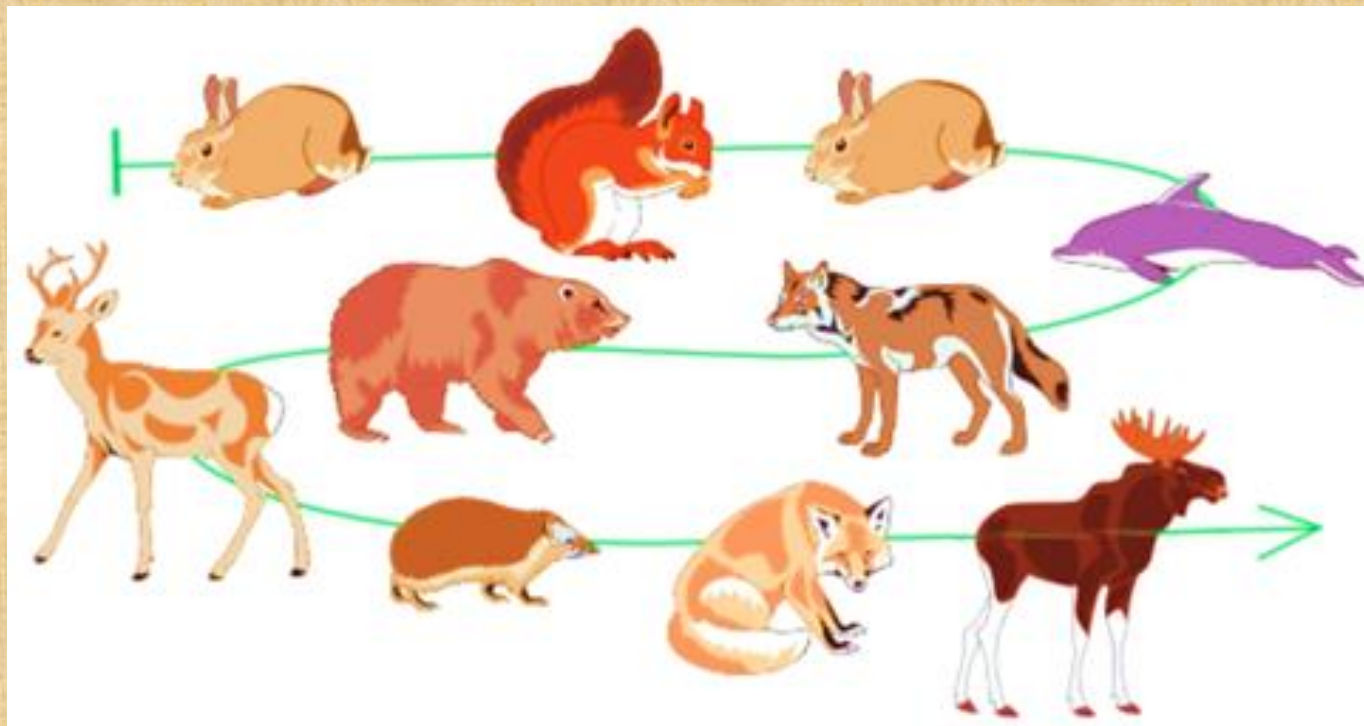
Задание 2. Определи истинность утверждений в цепочке:



5) В этой цепочке следующая фигурка после лисы - лось.

6) Следующим после каждой зайца стоит не степной обитатель.

Задание 2. Определи истинность утверждений в цепочке:



7) В этой цепочке есть заяц.

8) В этой цепочке нет курицы.

Задание 3. Отряд из **92** школьников собрался в поход.

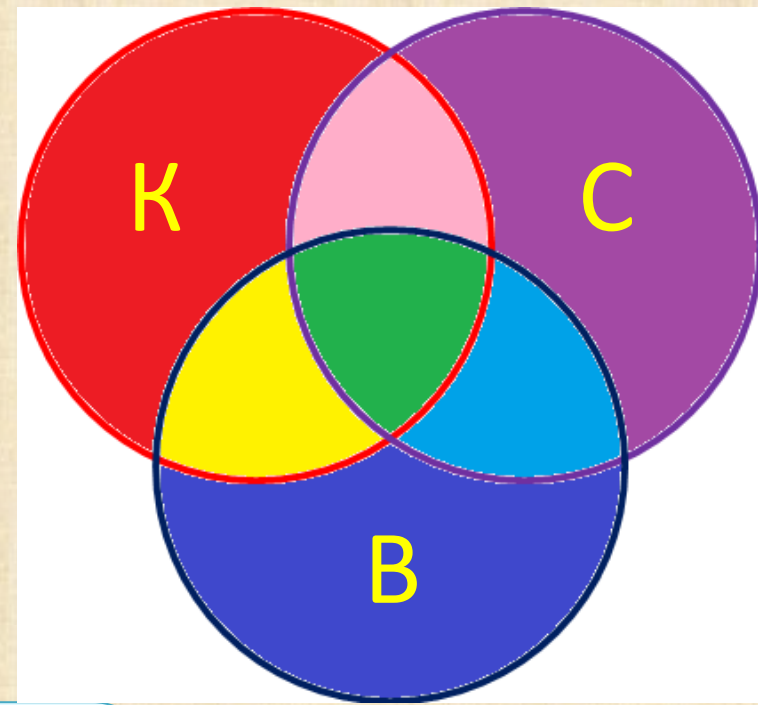
- 1) **47** человек взяли с собой бутерброды **с колбасой**;
- 2) **38** - **с сыром**;
- 3) **42** - **с ветчиной**;
- 4) **28** - **с колбасой** и **сыром**;
- 5) **31** - **с колбасой** и **ветчиной**;
- 6) **26** - **с сыром** и **ветчиной**;
- 7) **25** - бутерброды всех трех сортов.
- 8) **Некоторые** взяли только по бутылке **молока**.

Сколько было таких, которые взяли только

- a) бутерброд **с колбасой**?
- b) бутерброд **с сыром**?
- c) бутерброд **с ветчиной**?
- d) бутылку **молока**?

Задание 3.

- 4) 28 - с колбасой и сыром;
- 5) 31 - с колбасой и ветчиной;
- 6) 26 - с сыром и ветчиной
- 7) 25 - бутерброды всех трех сортов.



с колбасой и сыром $З + Р = 28$

с колбасой и ветчиной $З + Ж = 31$

с сыром и ветчиной $З + Г = 26$

бутерброды всех трех сортов $З = 25$

$$Г = 26 - 25 = 1; \quad Ж = 31 - 25 = 6; \quad Р = 28 - 25 = 3$$

Задание 3.

- 1) 47 - с колбасой;
- 2) 38 - с сыром;
- 3) 42 - с ветчиной;

$$\text{С колбасой: } \mathbf{K} + \mathbf{P} + \mathbf{З} + \mathbf{Ж} = 47$$

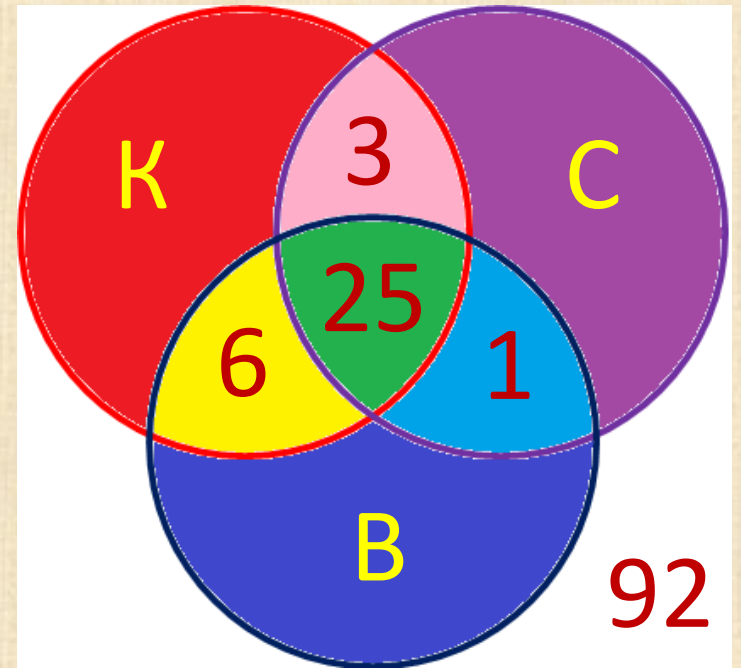
$$\text{С сыром: } \mathbf{Ф} + \mathbf{P} + \mathbf{З} + \mathbf{Г} = 38$$

$$\text{С ветчиной: } \mathbf{C} + \mathbf{Г} + \mathbf{З} + \mathbf{Ж} = 42$$

$$\mathbf{K} = 47 - 3 - 25 - 6 = 13$$

$$\mathbf{Ф} = 38 - 3 - 25 - 1 = 9$$

$$\mathbf{C} = 42 - 1 - 25 - 6 = 10$$

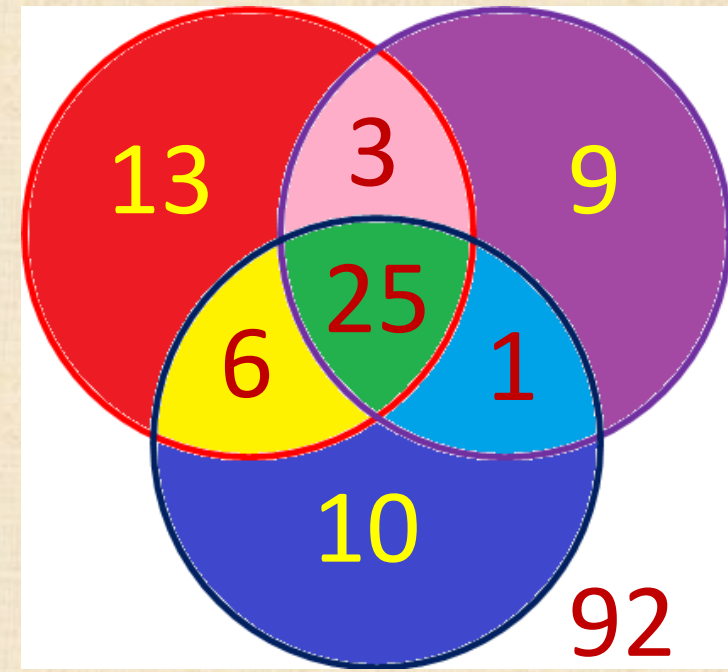


Задание 3.

Красный (с колбасой) = 13

Фиолетовый (с сыром) = 9

Синий (с ветчиной) = 10



$$M = 92 - 10 - 9 - 1 - 25 - 6 - 3 - 13 = 25$$

Ответ:

с колбасой – 13;

с сыром – 9;

с ветчиной – 10;

с молоком – 25.

Задание 4. Построй цепочку бусин такую, чтобы для нее были истинны все утверждения:

- 1) Все бусины в этой цепочке **одинаковой формы**.
- 2) В этой цепочке следующая бусина **после синей - жёлтая**.
- 3) В этой цепочке **третья бусина с конца - красная**.
- 4) В этой цепочке есть **две одинаковые бусины**.
- 5) В этой цепочке **нет пятой бусины**.

В ответе перечисли первые буквы последовательность названий цветов бусин, например **СКЖЗ** (**синий, красный, жёлтый, зелёный**).

Задание 4. Построй цепочку бусин такую, чтобы для нее были истинны все утверждения:

- 1) Все бусины в этой цепочке **одинаковой формы**.
- 2) В этой цепочке следующая бусина **после синей - жёлтая**.
- 3) В этой цепочке **третья бусина с конца - красная**.
- 4) В этой цепочке есть **две одинаковые бусины**.
- 5) В этой цепочке **нет пятой бусины**.

Ответ: ККСЖ

Задание 5. Расположи термины биологии в словарном порядке.

ХЛОРОФИЛЛ

ОРГАНОИД

ТКАНЬ

ХЛОРОПЛАСТ

ЦИТОПЛАЗМА

ДВАКУОЛЬ

БОТАНИКА

КЛЕТКА

МЕМБРАНА

СТЕНКА

Задание 5. Расположи термины биологии в словарном порядке.

9 - ХЛОРОФИЛЛ

5 - ОРГАНОИД

7 - ТКАНЬ

8 - ХЛОРОПЛАСТ

10 - ЦИТОПЛАЗМА

2 - ДВАКУОЛЬ

1 - БОТАНИКА

3 - КЛЕТКА

4 - МЕМБРАНА

6 - СТЕНКА