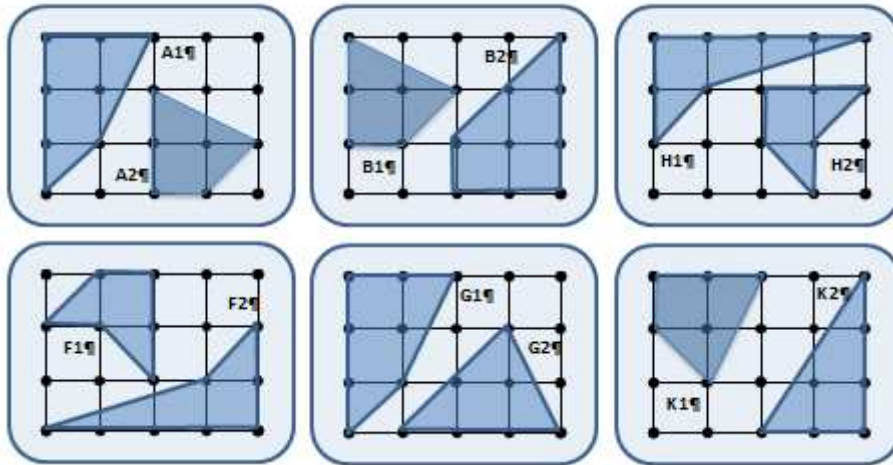


## Контрольная работа №1. Вариант №12

**Задание №1** Найди два одинаковых множества. Найди площадь каждого многоугольника в одном из найденных тобой множеств.



**Задание №2** Вот последовательность бусин Л.



Определи истинность утверждений для последовательности Л.

- 1) Следующая бусина после каждой чёрной круглой бусины - белая.
- 2) Предыдущая бусина перед каждой треугольной бусиной - круглая.
- 3) Белая квадратная бусина идёт позже чёрной круглой бусины.
- 4) Предыдущая бусина перед каждой белой бусиной - чёрная.
- 5) Третий член перед белой круглой бусиной и третий член после белой круглой бусины - одинаковые.
- 6) Чёрная квадратная бусина идёт позже белой круглой бусины.
- 7) Вторая бусина и вторая с конца бусина - одинаковые бусины.
- 8) Следующая бусина после каждой чёрной бусины - белая.

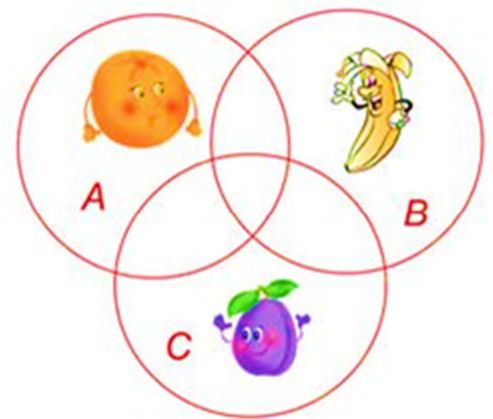
**Задание №3** У меня есть друзья. Известно, что:

- 1) 9 моих друзей любят бананы,
- 2) 8 - апельсины,
- 3) 7 - сливы,
- 4) 5 - бананы и апельсины,
- 5) 3 - бананы и сливы,
- 6) 4 - апельсины и сливы,
- 7) 2 - бананы, апельсины и сливы.

*Сколько у меня друзей?*

*Сколько друзей любят только бананы?*

*Сколько друзей любят только апельсины?*



**Задание №4** Построй цепочку бусин такую, чтобы для нее были истинны все утверждения:

- 1) Все бусины в этой цепочке - буквы.
- 2) В этой цепочке следующая бусина после буквы **К** - буква **С**.
- 3) В этой цепочке третья бусина с конца - буква **З**.
- 4) В этой цепочке есть две одинаковые бусины.
- 5) В этой цепочке нет пятой бусины.

**Задание №5** Расположи термины истории в словарном порядке.

- ❖ ХРАМ
- ❖ ИРРИГАЦИЯ
- ❖ ФАРАОН
- ❖ НОМ
- ❖ ОАЗИС
- ❖ ДАМБА
- ❖ ЦАРЬ
- ❖ МИФ
- ❖ ЖРЕЦ