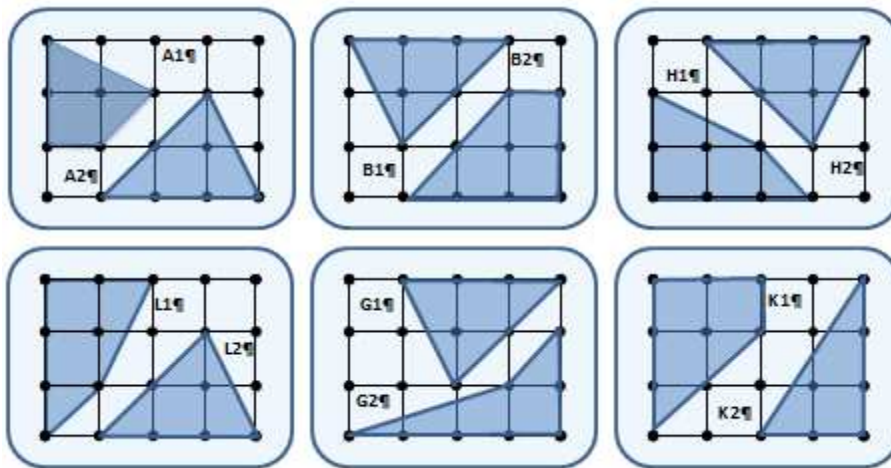


## Контрольная работа №1. Вариант №07

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



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



Заполни таблицу истинностных значений для последовательности Л.

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

**Задание №3** В пятых классах школы училось 70 человек. Им было предложено записаться в 3 кружка: по математике, литературе и истории. Староста подсчитал число учащихся, желающих участвовать во внеклассной работе, и получил такие результаты.

- 1) В кружок по математике записалось 51 человек,
- 2) по литературе - 40,
- 3) по истории - 22.
- 4) 6 человек решили заниматься во всех кружках,
- 5) математикой и литературой решили заниматься 32 человека,
- 6) одновременно заниматься математикой и историей решили 11 человек,
- 7) а литературой и историей 8 человек.

*Сколько человек занимается только в кружке математики?*

*Сколько человек занимается только в кружке литературы?*

*Сколько человек занимается только в кружке истории?*

*Сколько человек не занимается ни в каком кружке?*

**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 **У** - буква **Ю**.
- 3) В этой цепочке третья бусина с начала - буква **Ч**.
- 4) В этой цепочке есть две одинаковые бусины.
- 5) В этой цепочке нет пятой бусины.

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

- ❖ ГОРИЗОНТ
- ❖ ГОРА
- ❖ БОЛОТО
- ❖ ЛИТОСФЕРА
- ❖ ВЕРШИНА
- ❖ ГЛОБУС
- ❖ МАТЕРИК
- ❖ ДОЛИНА
- ❖ ВОДОПАД
- ❖ ЗАЛИВ