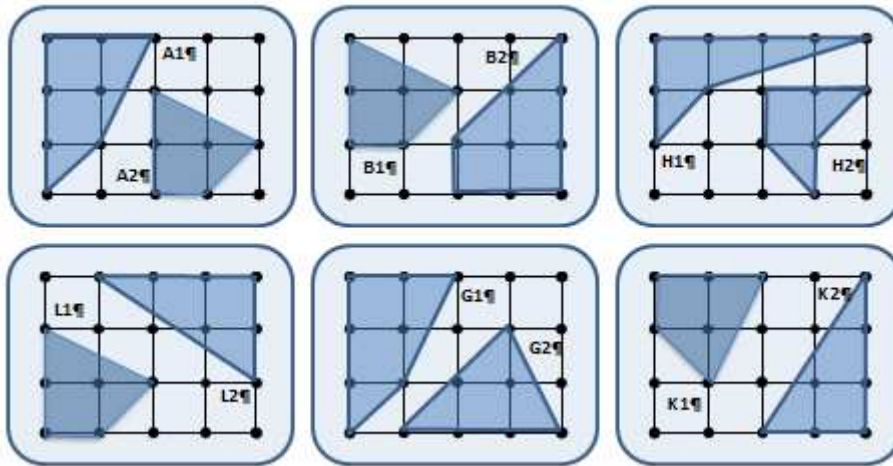


## Контрольная работа №1. Вариант №05

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



**Задание №2** Вот последовательность бусин Y:

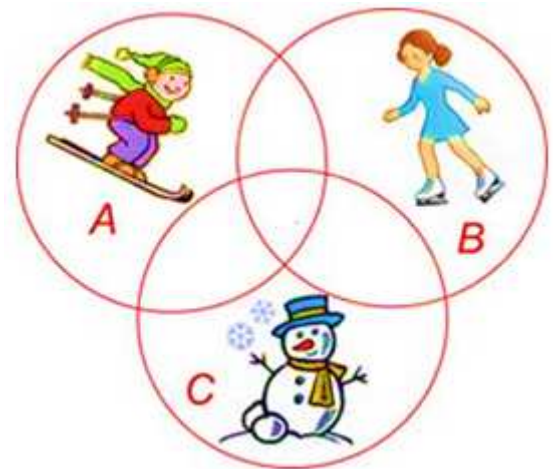


Определи истинность утверждений.

- 1) В последовательности Y предыдущая бусина перед жёлтой квадратной - круглая.
- 2) В последовательности Y следующая бусина после каждой круглой голубой - треугольная.
- 3) В последовательности Y вторая бусина после каждой квадратной - круглая.
- 4) В последовательности Y девятая с конца бусина - голубая.
- 5) В последовательности Y предыдущая бусина перед каждой круглой - треугольная.
- 6) В последовательности Y следующая бусина после каждой круглой - треугольная.
- 7) В последовательности Y каждая квадратная бусина - красная.
- 8) В последовательности Y жёлтая квадратная бусина идёт раньше красной квадратной.

**Задание №3** В нашем классе 25 учеников. Все они хорошо провели зимние каникулы.

- 1) 15 человек катались на лыжах,
- 2) 16 ездили на каток,
- 3) 14 - лепили снеговиков,
- 4) катались на лыжах и ездили на каток 10 человек,
- 5) ездили на каток и лепили снеговиков 8 человек,
- 6) катались на лыжах и лепили снеговиков 9 учеников,
- 7) 7 учеников смогли покататься и на лыжах, и на коньках, и слепить снеговика.



*Сколько учеников только лепили снеговика?*

*Сколько учеников только ездили на каток?*

*Сколько учеников только катались на лыжах?*

- А - множество ребят, катающихся на лыжах  
В - множество ребят, катающихся на коньках  
С - множество ребят, лепивших снеговиков

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

- 1) Все бусины в этой цепочке - разные буквы.
- 2) В этой цепочке предыдущая бусина перед буквой **К** - буква **Т**.
- 3) В этой цепочке следующая бусина после буквы **Е** - буква **Д**.
- 4) Третья бусина в этой цепочке - буква **У**.
- 5) Предпоследняя бусина в этой цепочке - буква **Е**.

**Задание №5** Расположи названия птиц в словарном порядке.

- ❖ ДЯТЕЛ
- ❖ БУРЕВЕСТНИК
- ❖ ВОРОБЕЙ
- ❖ АИСТ
- ❖ ЗЯБЛИК
- ❖ КАЗАРКА
- ❖ КАКАДУ
- ❖ ЖУРАВЛЬ
- ❖ ГОРЛИЦА
- ❖ ИВОЛГА