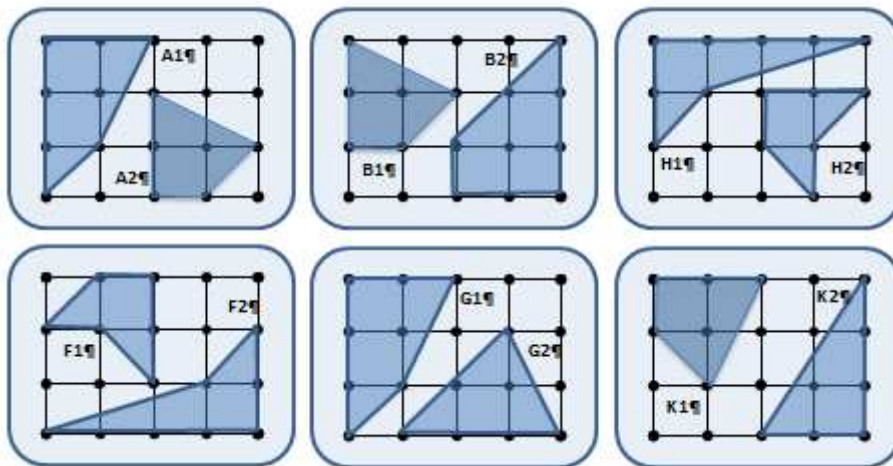


Контрольная работа №1. Вариант №04

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

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?

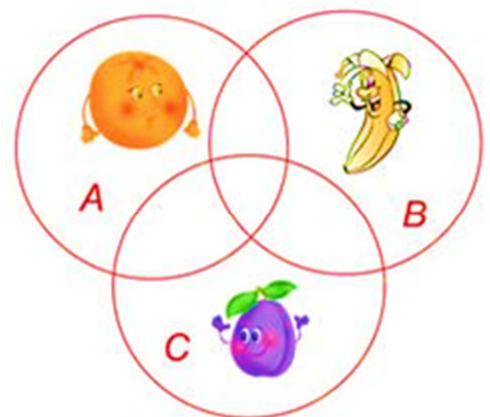
Сколько друзей любят только бананы?

Сколько друзей любят только апельсины?

A - множество друзей, которые любят апельсины

B - множество друзей, которые любят бананы

C - множество друзей, которые любят сливы



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 зелёной** - **синяя**.
- 3) В этой цепочке **третья** бусина **с начала** - **жёлтая**.
- 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 №5 Расположи термины геометрии в словарном порядке.

- ❖ ПЕРИМЕТР
- ❖ ПРЯМОУГОЛЬНИК
- ❖ КУБ
- ❖ КВАДРАТ
- ❖ ОБЪЁМ
- ❖ ПАРАЛЛЕПИПЕД
- ❖ МЕРА
- ❖ ГРАДУС