

МНОЖЕСТВО. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ.

Множество – любой набор любых объектов, выбранных по некоторому признаку.

Последовательность – любой набор любых объектов, выбранных по некоторому признаку, в котором задан порядок следования.

1. Равны - ли множества Т и М?

Т 3 2 1 5 6 7

М 1 2 3 5 6 7

2. Сопоставьте множества из левого столбика с подмножествами из правого столбика.

- | | |
|---|--------------------------|
| А. множество цифр | 1. { А, Е, И, У } |
| В. множество двузначных чисел | 2. { 21, 13, 45 } |
| С. множество гласных букв
русского языка | 3. { И, 4, П, В } |
| Д. множество согласных букв
русского языка и цифр | 4. { 3, 7, 1 } |

3. Укажите числа, принадлежащее множеству
 $M = \{4, 10, 18, 23, 31\}$

11

18

29

17

4. Укажите множества, равные множеству
 $K = \{17, 29, 31, 55\}$

$\{55, 31, 17\}$

$\{55, 71, 13, 92\}$

$\{55, 17\}$

$\{55, 31, 17, 29\}$

5. Укажите множества чисел кратных 6, которые больше 30 и меньше 50.

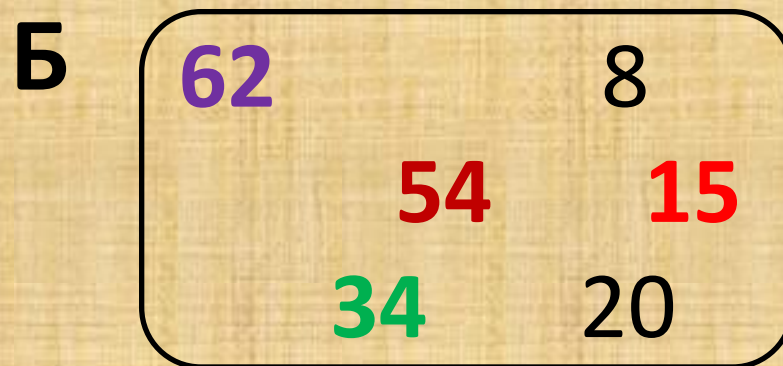
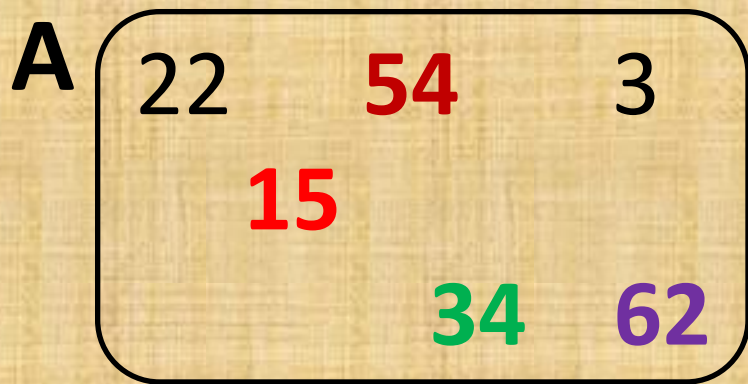
{ 36, 46, 50 }

{ 30, 46, 50 }

{ 36, 42, 48 }

{ 48 }

6. Даны множества А и Б. Перечислите через пробел в порядке возрастания элементы множества Т, состоящее из трёх элементов, которое является подмножеством множества А и одновременно подмножеством множества Б.



7. Перечислите через пробел в порядке возрастания элементы множества D , состоящее из пяти элементов, для которого множества A и B являются подмножествами.

A

46

73

13

79

Б

35

46

13

73

8. В стаде, состоящем из лошадей и двугорбых верблюдов, в общей сложности 100 горбов. Сколько животных в стаде, если количество лошадей равно количеству двугорбых верблюдов?

Среди купленных конвертов было 15 голубых и 10 с марками. На 5-и голубых конвертах были марки. Сколько куплено конвертов?

На столе яблок на 4 меньше, чем яблок и груш вместе, а груш на 7 меньше, чем яблок и груш вместе. Сколько всего фруктов на столе?