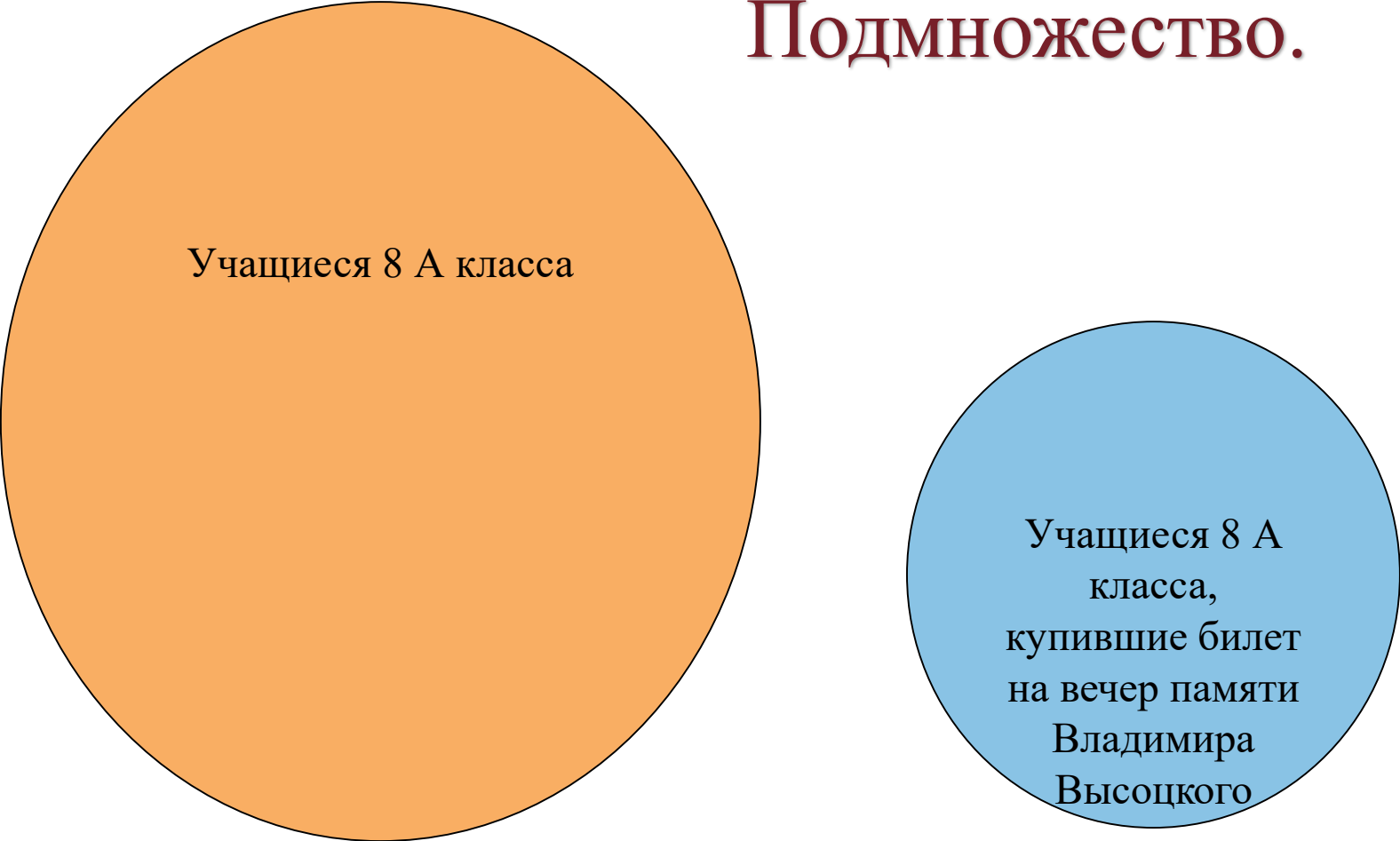


Домашнее задание

В 8А классе учится **24 учащихся**. В рамках проекта «Пушкинская карта» **несколько** из них купили билеты **на 25 января 2022 г.**, 16.00 – вечер памяти Владимира Высоцкого. Организатор – районный Дом культуры. Цена билета 150 рублей. Ссылка для покупки билетов: <https://saransk.kassir.ru/koncert/vecher-pamyati-vladimira-vyisotskogo#975069>, **18 учащихся** купили билеты **на 28 января 2022 г.**, 18.00 – праздничная программа для молодежи «Татьянин день». Организатор – районный Дом культуры. Цена билета 150 рублей. Ссылка для покупки билетов: <https://saransk.kassir.ru/koncert/tatyanin-den-2#975068>, причем **на оба мероприятия** купили билеты **12 учащихся**. Известно, что **трое не покупали** | билетов ни на одно из мероприятий. Сколько учащихся в классе купили билет на вечер памяти Владимира Высоцкого.

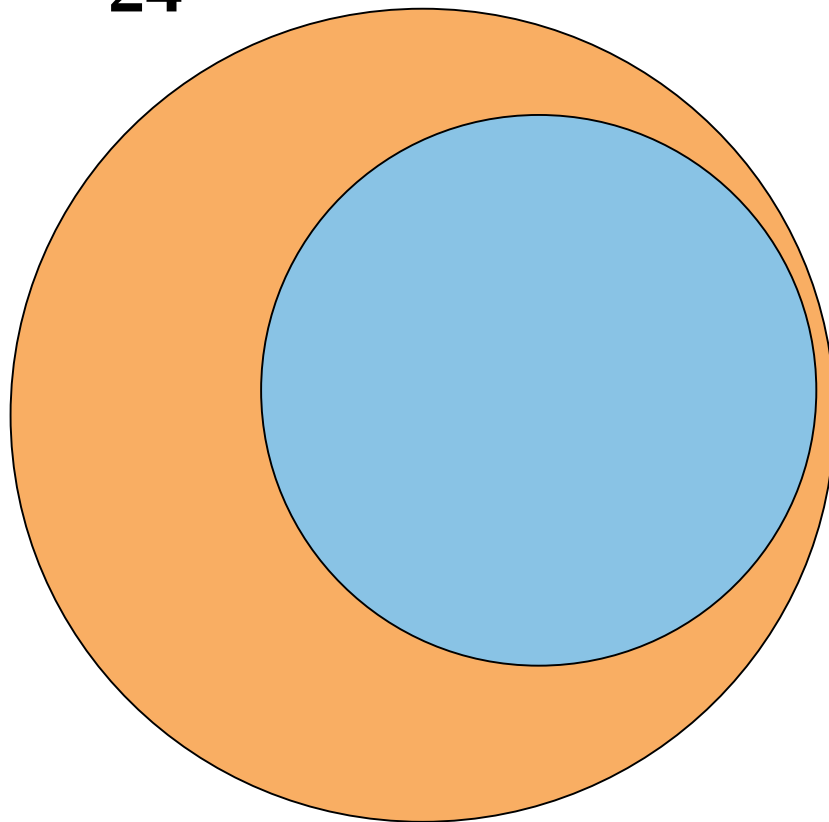
Подмножество.



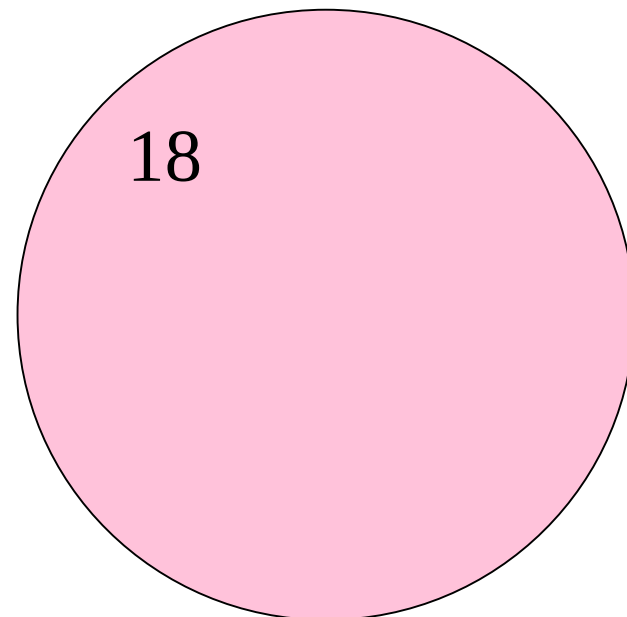
Учащиеся 8 А класса

Учащиеся 8 А
класса,
купившие билет
на вечер памяти
Владимира
Высоцкого

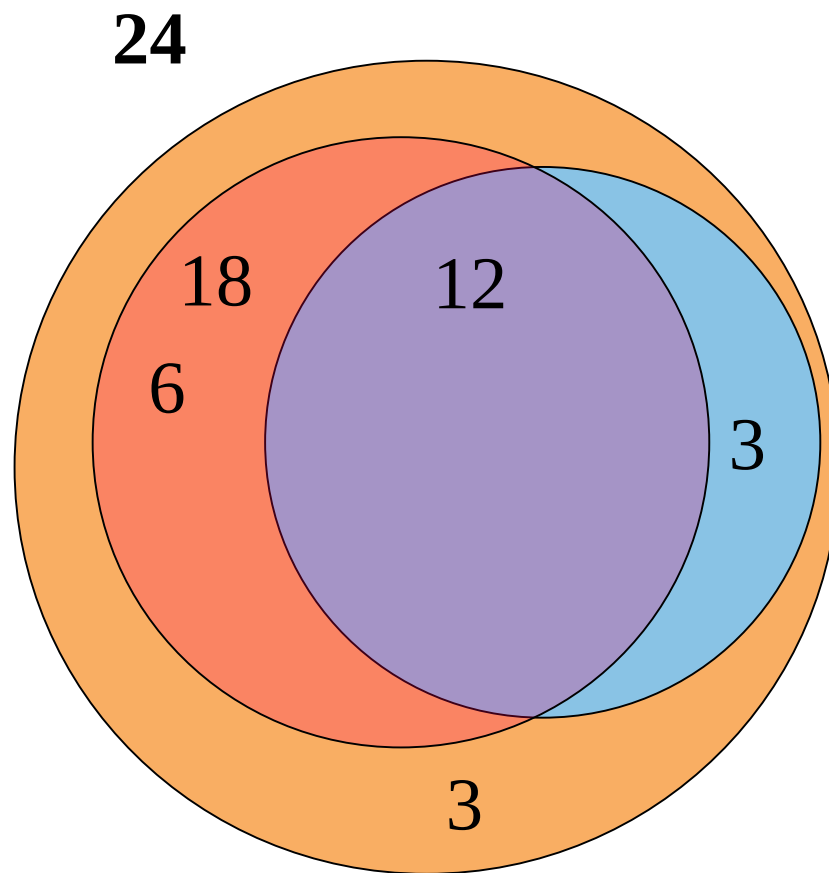
24



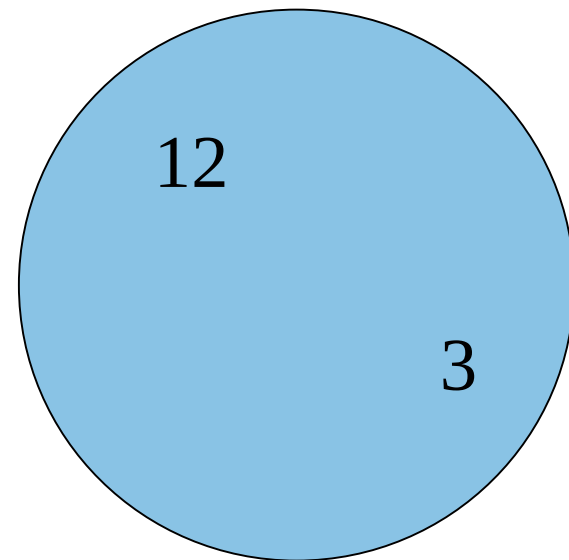
18

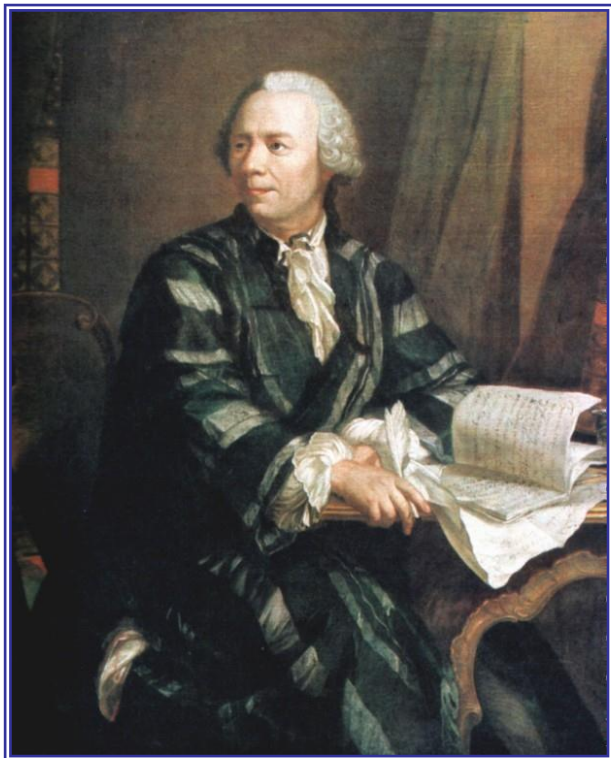


В 8А классе учится **24 учащихся**. В рамках проекта «Пушкинская карта» **несколько** из них купили билеты **на 25 января 2022 г.**, 16.00 – вечер памяти Владимира Высоцкого. Организатор – районный Дом культуры. Цена билета 150 рублей. Ссылка для покупки билетов: <https://saransk.kassir.ru/koncert/vecher-pamyati-vladimira-vyisotskogo#975069>, **18 учащихся** купили билеты **на 28 января** 2022 г., 18.00 – праздничная программа для молодежи «Татьянин день». Организатор – районный Дом культуры. Цена билета 150 рублей. Ссылка для покупки билетов: <https://saransk.kassir.ru/koncert/tatyanin-den-2#975068>, причем **на оба мероприятия** купили билеты **12 учащихся**. Известно, что **трое не покупали** билетов ни на одно из мероприятий. Сколько учащихся в классе купили билет на вечер памяти Владимира Высоцкого.

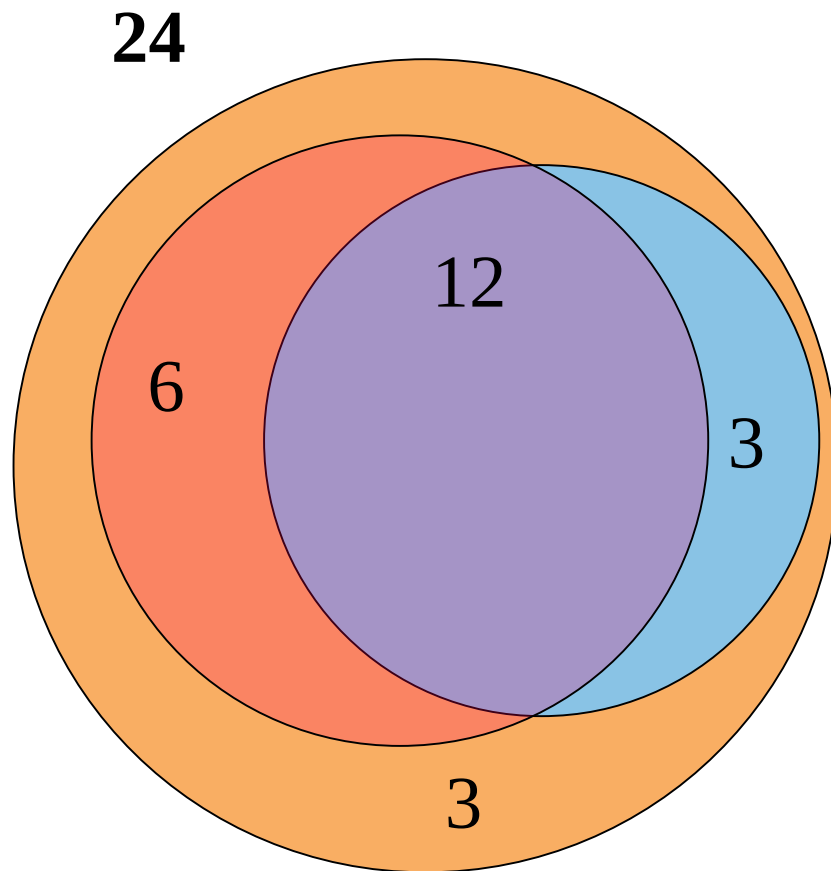


В 8А классе учится **24 учащихся**. В рамках проекта «Пушкинская карта» **несколько** из них купили билеты **на 25 января 2022 г.**, 16.00 – вечер памяти Владимира Высоцкого. Организатор – районный Дом культуры. Цена билета 150 рублей. Ссылка для покупки билетов: <https://saransk.kassir.ru/koncert/vecher-pamyati-vladimira-vyisotskogo#975069>, **18 учащихся** купили билеты **на 28 января** 2022 г., 18.00 – праздничная программа для молодежи «Татьянин день». Организатор – районный Дом культуры. Цена билета 150 рублей. Ссылка для покупки билетов: <https://saransk.kassir.ru/koncert/tatyanin-den-2#975068>, причем **на оба мероприятия** купили билеты **12 учащихся**. Известно, что **трое не покупали** билетов ни на одно из мероприятий. Сколько учащихся в классе купили билет на вечер памяти Владимира Высоцкого.



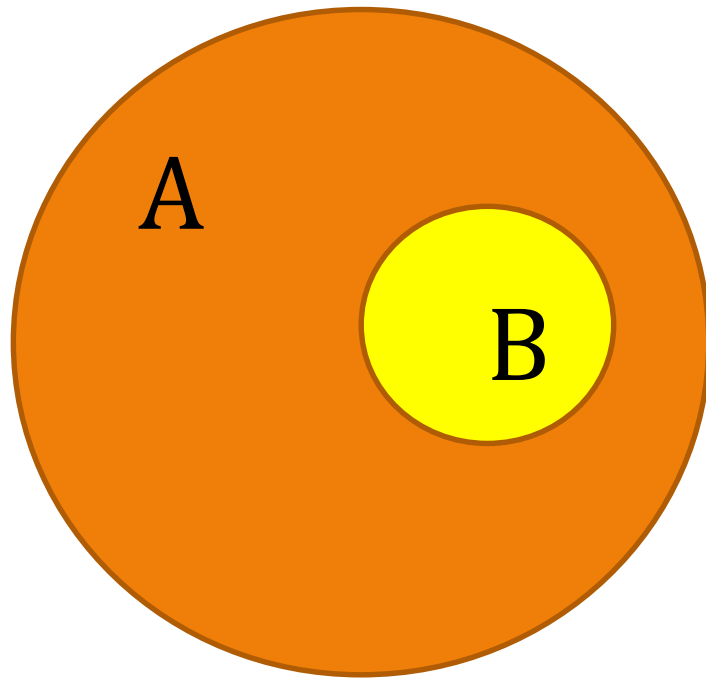


**Леонард Эйлер
(1707 – 1783)**



Подмножество.

Операции над множествами.



$$B \subset A$$

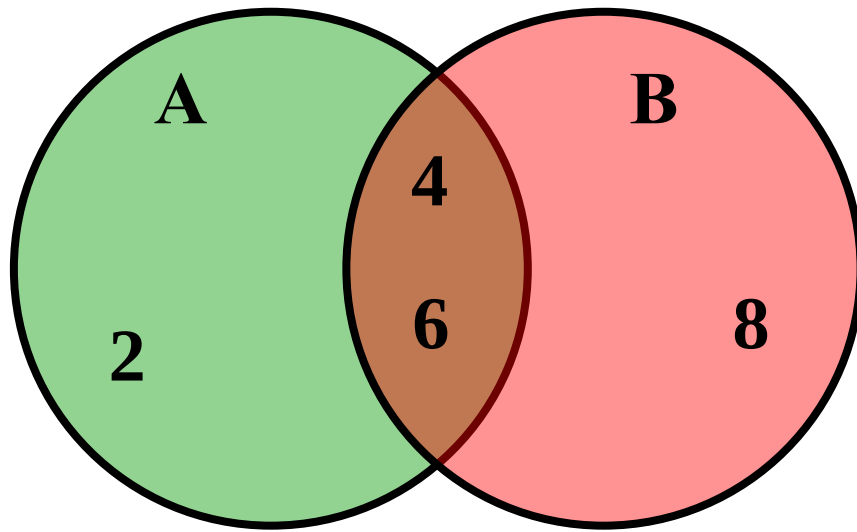
$$A = \{2, 4, 6\}$$

440. Пусть A — множество букв слова «координата». Множество букв какого из слов является подмножеством множества A :

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 1) нора; | 4) крокодил; | 7) дар; | 10) дорога; |
| 2) трактор; | 5) нитки; | 8) подарок; | 11) корона; |
| 3) картина; | 6) корка; | 9) ордината; | 12) кардинал? |

$$A = \{к, о, р, д, и, н, а, т\}$$

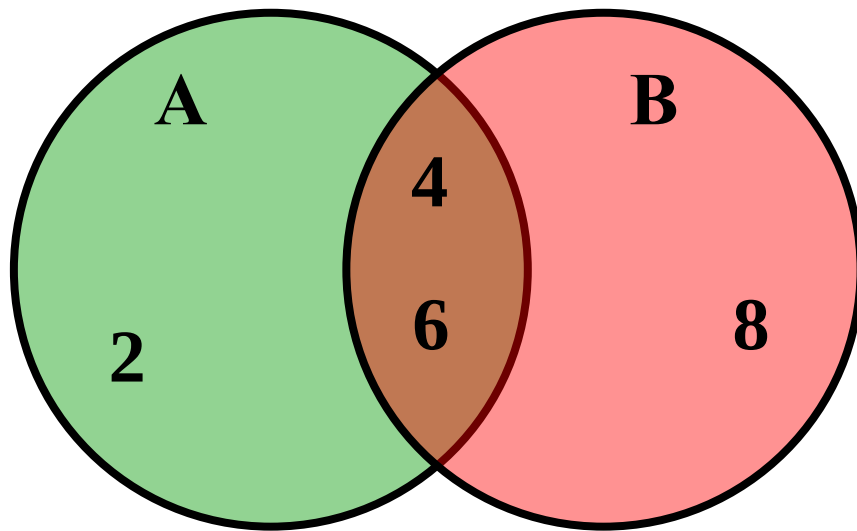
Ответ: 1,2,5,6,7,9,11



$$A \cap B$$

$$A = \{2, 4, 6\} \quad B = \{4, 6, 8\}$$

443. Найдите пересечение множеств цифр, используемых в записи чисел:
1) 555 288 и 82 223; 2) 470 713 и 400 007.



$A \cup B$

$$A = \{2, 4, 6\} \quad B = \{4, 6, 8\}$$

446. Найдите объединение множеств цифр, используемых в записи чисел:
1) 27 288 и 56 383; 2) 55 555 и 777 777.

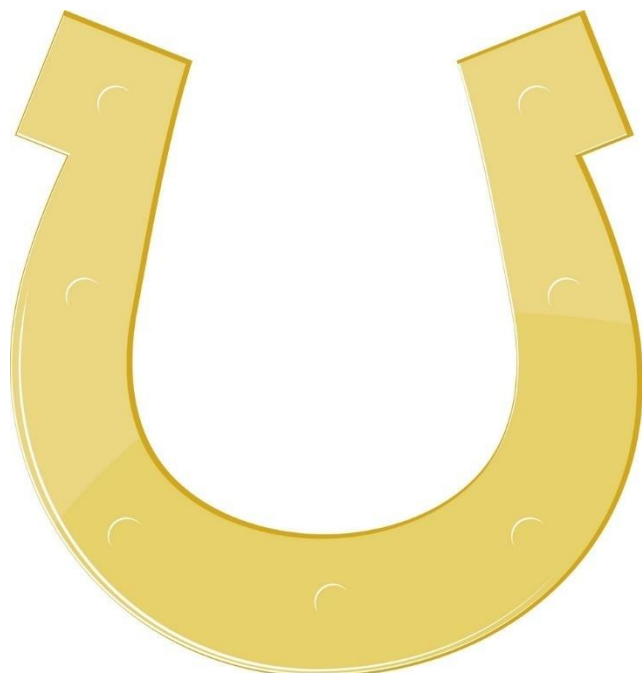
Заполните таблицу

Множество		Словесное описание множества
1	$\{0;1;2;3;4;5;6;7;8;9\}$	
2		Множество точек равноудаленных от сторон угла
3	$\mathbb{N}$	
4		Множество всех целых чисел больших -3 , но меньших 4
5		Множество генералов присутствующих в классе
6	$\{4; 5\}$	
7		Множество, состоящее из чисел a и b

Задание 20 № 506319. В классе учится 25 учащихся. Несколько из них ходили в кино, 18 человек ходили в театр, причём и в кино, и в театр ходили 12 человек. Известно, что трое не ходили ни в кино, ни в театр. Сколько человек из класса ходили в кино? (Решу ЕГЭ).

Ребята посещают три кружка: математики, физики и химии. Решено было организовать кружок юных техников и пригласить тех ребят, которые не занимаются ни в одном из трех перечисленных. Сколько таких ребят, если всего в 7 классах **36 человек**, занимаются математикой- 18, физикой – 14, химией – 10. 2 посещают все три кружка, 8 – математику и физику, 5 – математику и химию, 3 – химию и физику.

«Подкова, счастье и
причем здесь алгебра?»



«Подкова, счастье и причем здесь алгебра?»

СЧАСТЬЕ



Удача

Здоровье

Семья

Любовь

Достаток

Домашнее задание
§14, №441, 444, 460

«5»

«4»

«3»

Ребята посещают три кружка: математики, физики и химии. Решено было организовать кружок юных техников и пригласить тех ребят, которые не занимаются ни в одном из трех перечисленных. Сколько таких ребят, если всего в 7 классах **36 человек**, занимаются математикой- 18, физикой – 14, химией – 10. 2 посещают все три кружка, 8 – математику и физику, 5 – математику и химию, 3 – химию и физику.

$$7+3+4+1+5+6+2=28$$

$$36-28=8$$

