

Знаний

**Внеклассное мероприятие для учащихся
5-7 классов в рамках недели математики.**



**Автор: Белоусова Наталия
Дмитриевна, учитель математики
МОУ СОШ
с Старый Хопёр Балашовского
района Саратовской области.**

Правила игры

- Для того, чтобы принять участие в аукционе, каждый участник получает карточку с номером;
- Чтобы заработать баллы за правильный ответ участник молча поднимает карточку с номером и за правильный ответ получает жетон;
- Если участник повторяет уже названный ответ, он «штрафуется» (у него забирается номер и в розыгрыше этого лота он дальше не участвует;
- Участник набравший больше всех жетонов получает «5» по математике и главный сладкий приз, которым он может поделиться с одноклассниками.

Лот 1-ый

- С математическими понятиями мы встречаемся не только на уроках математики, физики, химии, но и повсюду: и дома и читая газеты, и смотря телевизор и читая книги.
- **Назовите пословицы, поговорки названия литературных произведений с именами числительными.**
- **Начальная цена: Семь раз отмерь, один раз отрежь.**



Лот 2-ой.

Как известно в науке используется метрическая система мер, её ед. измерения это см, м, км, дм и другие. Но существуют и другие системы мер – неметрические, старинные системы мер. В древнем Египте, например была такая единица площади – колодец. Она равнялась в среднем 18 полям.

- *Назовите единицы измерения неметрических систем измерения. Начальная цена: локоть.*

Лот 3-ий

- Числа бывают разные, и называют их по разному: простые числа, составные числа, комплексные числа. Числа Фиббоначи и другие. Простые числа – числа которые делятся только на 1 и на само себя. Например число 17 – оно делится только на 1 и на 17. причем 1 не простое число, она делится только на 1.
- ***Назовите простые числа меньше ста.***
Начальная цена: 5.



Лот 4-ый

Все числа объединяются в именованные множества чисел. Числа употребляемые для счета предметов образуют свое множество. При добавлении к ним нуля и противоположных им чисел получается следующее множество. Если ещё добавить дробные числа, то получается следующее множество.

- ***Назовите именованные множества чисел.***

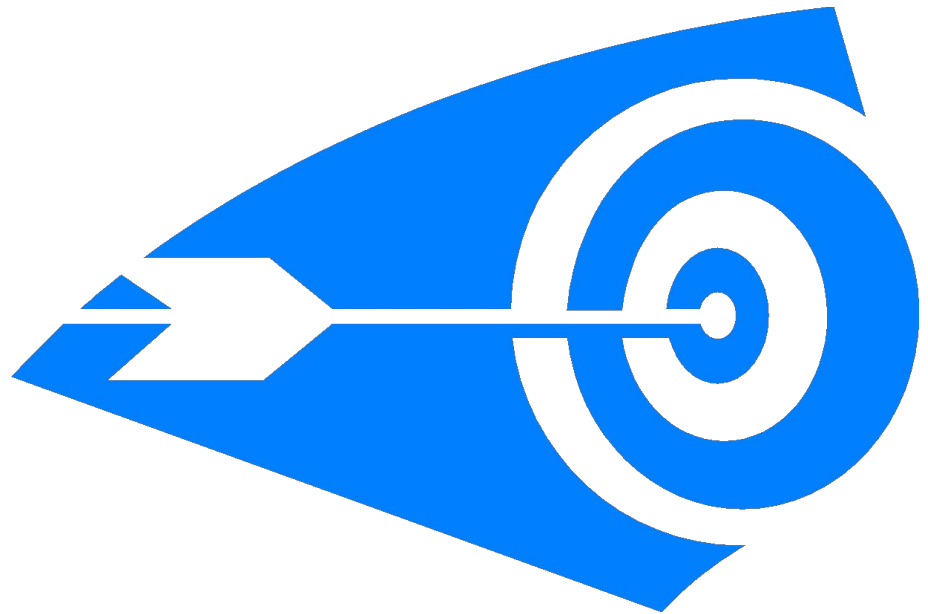
Начальная цена: натуральные числа

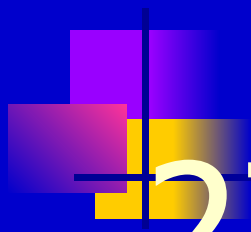
Лот 5-ый

- Мы с вами умеем делить, умножать... самое трудное действие, пожалуй деление. В делении нам помогают признаки делимости на 5, на 2, на три. На 9 и на 10. Давайте вспомним их.

- *Из ряда предложенных чисел выберите те которые делятся*

- *На 2;*
- *На 3;*
- *На 5;*
- *На 9;*
- *На 10.*

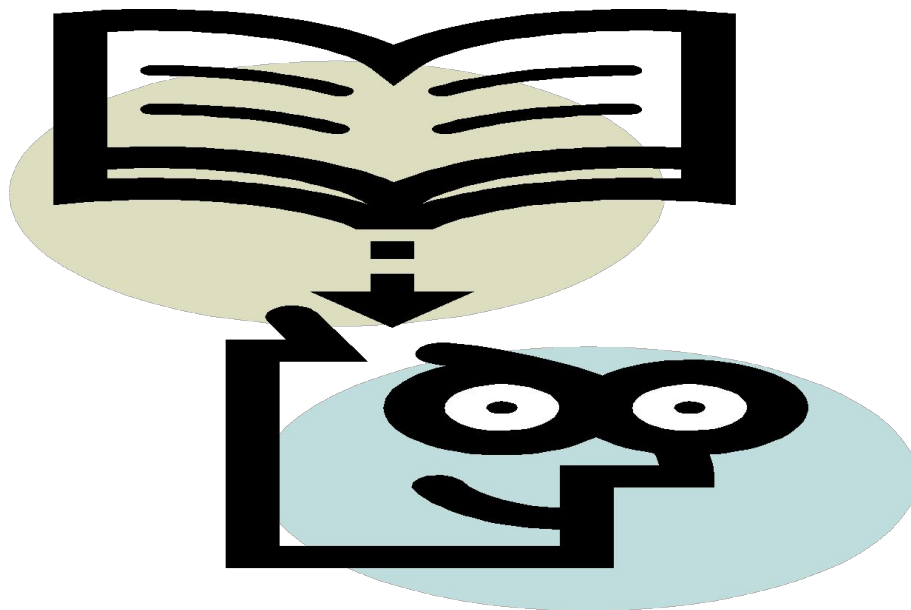


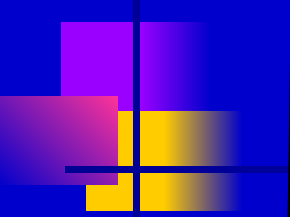


275, 46030, 97542,
55558, 367254, 585,
9630, 77220090,
55551, 353, 30201,
5080403, 7549425

Лот 6-ой

- А сейчас поиграем в угадайку. Здесь будет только один победитель.
- *Угадайте число написанное на таб. следующем слайде. Оно больше 100, но меньше 1000.*



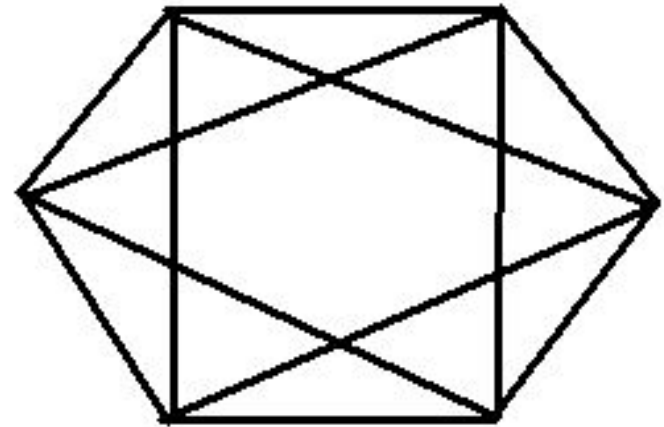


571

Лот 7-ой

- А теперь немного геометрии. Вы можете изобразить на доске треугольник?
- *Сосчитайте сколько треугольников изображено на этом рисунке.*

Начальная цена: 11.



Лот 8-ой

Ночью на небе много ярких звезд. Их названия вы ещё не знаете, но вот названия планет солнечной системы вы уже учили.

- *Назовите планеты солнечной системы.*
Начальная цена: Земля.

