

Дорогие ребята!

Приглашаем Вас принять участие в математическом конкурсе «Математик – бизнесмен» и заработать, преувеличить свой личный капитал, а именно - знания.

Люди умеющие думать, мыслить неординарно, вырастают успешными людьми и мы искренне Вам этого желаем.

Конкурс разделен на три уровня.

Ответы 1 уровня оцениваются 1 баллом. Второго и третьего уровня - 2 и более балами и требуют **пояснения решения**.

Желаем удачи!

**6 класс**

**1 уровень**

1. За сколько сольдо продал Буратино свою азбуку?
2. Какой рост у Дюймовочки?
3. Сколько лет Балда отслужил у попа?
4. Сколько лет спал Илья Муромец?
5. Кто из математиков принимал участие в кулачном бою на 58 Олимпиаде в 548 году до н.э.  
а) Фалес; б) Ньютон; в) Пифагор; г) Абель;
6. Кто был первой женщиной – математиком?  
А) Гортензия Лепот; б) София Ковалевская; в) Гепатия Александрийская; г) София Жермен;
7. Кого из великих математиков называют «Королем математики»?
8. Нужно найти квартиру, среди других с номерами от 315 до 420. Номер нужной квартиры составляют цифры: 1, 4, 3. Какая это квартира?
9. Назовите два числа, у которых количество цифр равно количеству букв, составляющих название каждого из этих чисел.
10. Прочитайте слова, зашифрованные с использованием цифр, чисел и числовых выражений.  
ПА 5-2 ОТ, Р 1 КА, РЫ 5-3 Н, 15+25 ОПУТ
11. Пользуясь подсказками в скобках, отгадайте **сами слова** и названия **геометрических фигур**, которые в них «вписались».

**КИС** \_ \_ \_ \_ \_ (Инструмент художника).

\_ \_ \_ **ЫШКА** (Сосуд для «хранения» денег).

**НАК** \_ \_ \_ \_ **БНЯ** (Напарница молота).

**С** \_ \_ \_ **АЙ** (Происшествие).

**Г** \_ \_ \_ \_ (Очень большое число).

**РИ** \_ \_ \_ (Французский комедийный актёр).

12.

Первый слог - нота,

Второй слог - нота.

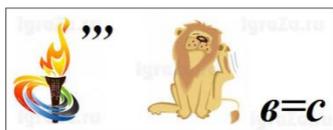
А в целом -

Только **часть чего-то**.

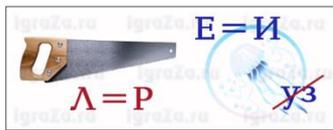
13. Словесное сложение

Нота + Множество деревьев = Древнегреческий математик

14. Математический ребус



15. Математический ребус



## 2 уровень

16. От полного стакана кофе я отпил половину и долил столько же молока. Затем я отпил третью часть получившегося кофе с молоком и долил столько же молока. Затем я отпил шестую часть получившегося кофе с молоком, долил стакан молоком доверху и выпил все до конца. Чего в итоге я выпил больше: молока или черного кофе?
17. У Алексея 300 р., а у Матвея в 4 раза больше. Что нужно сделать Матвею, чтобы у мальчиков стало денег поровну?
18. Было 15 листов белой бумаги. Когда часть из них разрезали на 4 части, то листов стало 33. Сколько разрезали листов?
19. У Кирилла и Кати было поровну денег. Кирилл купил три одинаковых пирожка и у него осталось 36 рублей. Катя купила пять таких пирожков, потратив все деньги. Сколько стоит один пирожок?

## 3 уровень

20. Разделите 7 хлебов между 8 людьми так, чтобы всем досталось поровну, сделав как можно меньше разрезов.
21. Полина ходит в музыкальную школу один раз в три дня, а Сергей один раз в четыре дня, Вася – один раз в 5 дней. Они встретились в музыкальной школе в этот понедельник. Через сколько дней, и в какой день недели они встретятся снова?
22. На окраску кубика ушло 6г краски. Когда она высохла, кубик распилили на 8 одинаковых кубиков. Сколько понадобится краски, чтобы покрасить неокрашенную часть их поверхности?