

**Внеклассное мероприятие
по математике для 5-6 классов**

Умники и Умницы



Математика – это царица наук.

(С.Ковалевская)

Математику уже затем учить надо,
что она ум в порядок приводит.

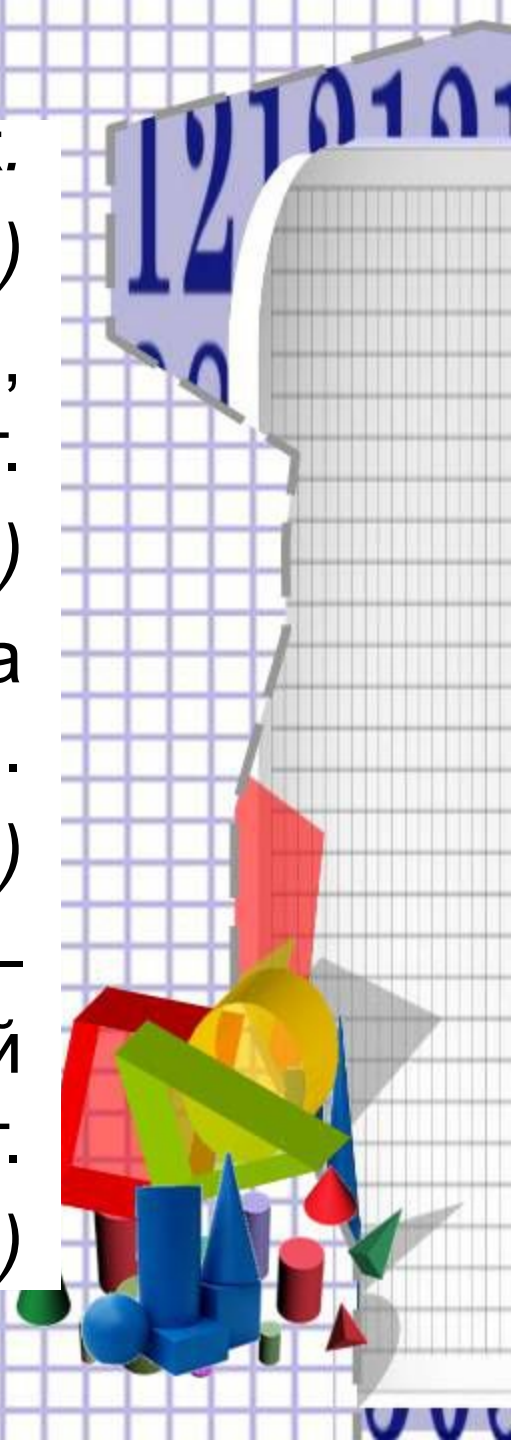
(М.В.Ломоносов)

Счёт и вычисления – основа
порядка в голове.

(Иоганн Песталоцци)

Высшее назначение математики –
находить порядок в хаосе, который
нас окружает.

(Норберт Виннер)



Правила игры.

- 1) Записываете название конкурса, решение и ответ к каждому из вопросов.**
- 2) После выполнения всех конкурсов отправляете фотографию с названием конкурса и ответами в личном сообщении <https://vk.com/pogodinalelka76>)**
- 1) Победитель - кто первым правильно выполнит все задания .**

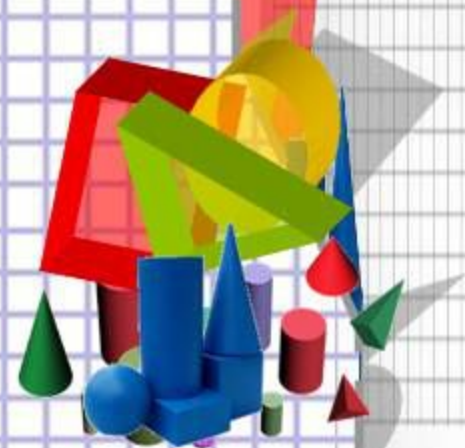
РАЗМИНКА

**Чтоб все в игре прошло без
заминки,
Её мы начнем, ну конечно
же, с разминки!**

Условия конкурса: *в течении 3-х минут ответить на вопросы .*

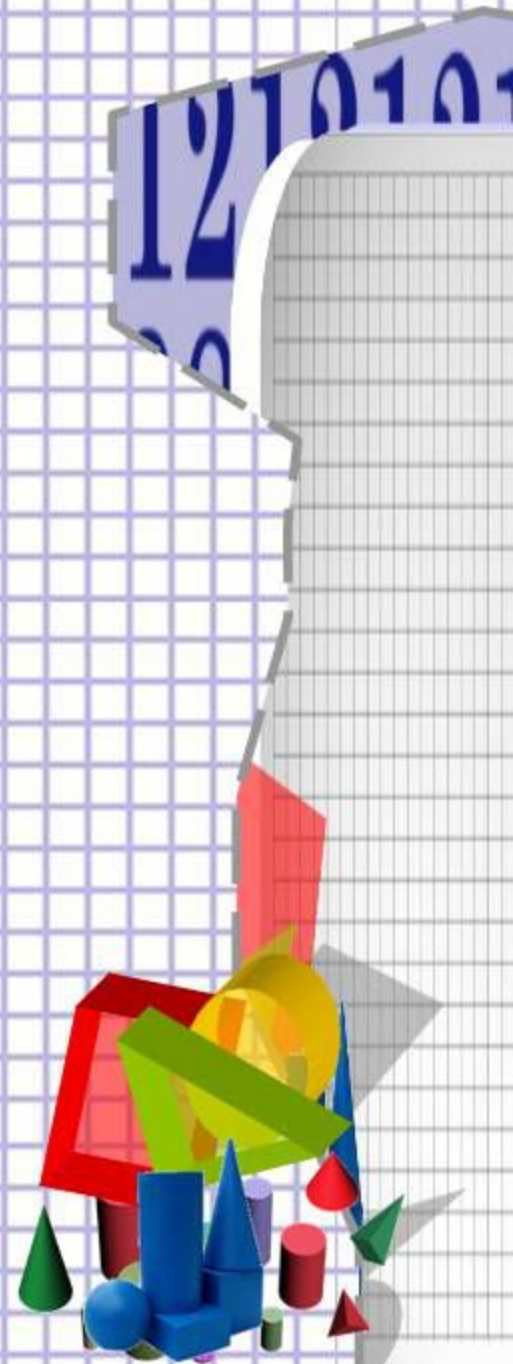
Верный ответ – 1 балл.

Всего 15 вопросов.



РАЗМИНКА

1. *Результат сложения?*
2. *Прибор для измерения длины отрезков?*
3. *Сколько цифр вы знаете?*
4. *Что найдем, если расстояние разделим на скорость?*
5. $789 \cdot 0 = \dots$
6. *Наибольшее двузначное число.*
7. *Чему равен периметр квадрата со стороной 4 см?*
8. *Сколько нулей в записи числа миллион?*
9. *С ее помощью записывают число.*
10. *Пример с неизвестным.*
11. *Действие, при котором число уменьшается на несколько единиц.*
12. *Какая дробь больше: правильная или неправильная?*
13. *Площадь квадрата равна 49 см^2 . Чему равен его периметр?*
14. *За книгу заплатили 60 рублей и еще $\frac{1}{3}$ стоимости книги. Сколько стоит книга?*
15. *Половина числа 12 оказалась равной 7. Как это могло случиться?*



Раунд 1. Задачи – шутки

№1. Упряжка из трех оленей пробежала 60 км. Сколько километров пробежал каждый олень?

№2. Что легче: килограмм пуха или килограмм железа?

№3. Коля поспорил, что определит, какой будет счет в игре футбольных команд «Зенит» и «Динамо», перед началом матча, и выиграл спор. Какой был счет?

Максимальное количество баллов – 3 балла, по одному за каждую из задач.

Раунд 2. Смекалка и счет

№1. У щенят и утят вместе 44 ноги и 17 голов. Сколько щенят и сколько утят?

№2. У овец и кур, вместе 36 голов и 100 ног. Сколько овец?

№3. Масса кувшина с соком 5 кг, без сока – 1 кг. Какова масса кувшина, наполненного соком наполовину?

Максимальное количество баллов – 3 балла, по одному за каждую из задач.

МАГИЧЕСКОЕ ЧИСЛО 7

Условия конкурса: между некоторыми цифрами расставить математические

знаки и скобки, чтобы получились верные равенства.

Максимальное количество баллов – 8 баллов: верно выполненное одно задание 2 балла.

$$7777777 = 6$$

$$7777777 = 7$$

$$7777777 = 8$$

$$7777777 = 10$$



Раунд 3. Логические задачи

№1. Заяц, енот и барсук были в гостях у ежа. Кто-то из зверей ел торт, кто-то пирог, а кто-то ватрушки. Заяц не ел торт, а енот ел ватрушки. Что ел барсук?

№2. У Гали, Вали, Тани и Оли есть собаки. У трех девочек собаки маленькие, а у одной – большая собака. У Гали и Вали собаки разного размера. Какого размера собака у Оли?

Максимальное количество баллов – 2 балла, по одному за каждую из задач.

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

***Предмет математики
настолько серьёзен, что
надо не упускать случая
сделать его
занимательным.***



Б. Паскаль



**Порой задача не решается,
Но это, в общем, не беда,
Ведь солнце все же
улыбается,
Не унывая никогда.
Друзья всегда тебе помогут,
Они с тобой, ты не один.
Поверь в себя – и ты все
сможешь,
Иди вперед – и победишь!**

