

Математическая викторина для 8-9 классов



*Подготовил: Учитель математики 1
квалификационной категории ГБОУ СОШ
№ 11 г Кинеля Самарской области
Тарасова Любовь Алексеевна*



Ломоносов Михаил Васильевич





Туры викторины:

- 1 тур – конкурс капитанов “Веселые вопросы”
- 2 тур – математическая эстафета
- 3 тур – занимательные задачи.











Вспомните пословицы
и поговорки, в которых
упоминается число
семь?





1 тур

конкурс капитанов “Веселые вопросы”





2 тур

Математическая эстафета





3 тур

Занимательные задачи





3 тур. Занимательные задачи.

Лифт поднимается с первого этажа на третий за 6 секунд. За сколько секунд он поднимается с первого этажа на пятый?





3 тур. Занимательные задачи.

Сколько раз цифра 9 встречается в числах от 1 до 100?





3 тур. Занимательные задачи.

Когда моему отцу был 31 год, мне было 8 лет, а теперь отец старше меня вдвое. Сколько мне лет теперь?





3 тур. Занимательные задачи.

Куб со стороной 1 м распилили на кубики со стороной 1 см. Получившиеся кубики выложили в ряд. Чему равна длина ряда?





3 тур. Занимательные задачи.

Имеется 8 монет совершенно одинаковых по виду, среди которых одна из более тяжелого металла. Как двумя взвешиваниями найти тяжелую монету?





3 тур. Занимательные задачи.

Нужно поджарить три кусочка хлеба на сковородке, вмещающей только два таких кусочка. На поджаривание каждой стороны кусочка уходит 2 минуты. Как поджарить хлеб за 6 минут?





3 тур. Занимательные задачи.

Десять человек обменялись рукопожатиями. Сколько было рукопожатий?





3 тур. Занимательные задачи.

Строительный кирпич весит 4 кг. Сколько весит игрушечный кирпичик из того же материала, все размеры которого в 4 раза меньше?





3 тур. Занимательные задачи.

Как четырьмя прямыми линиями, не отрывая карандаш от бумаги, перечеркнуть девять точек, расположенных в виде квадрата?

• • •

• • •

• • •





3 тур. Занимательные задачи.

Из 6 спичек построить на плоскости различные фигуры, в которых спички не накладываются друг на друга, а соприкасаются только концами.





Награждение победителей

