

Материалы для проведения внеклассного занятия по математике в 5 классе.

Автор: Архипова Ирина
Викторовна

**"Предмет математики
настолько серьезен, что
полезно не упускать
случая сделать его
немного занимательным"**
(Б. Паскаль)



Нужно подумать!

Крышка стола имеет 4 угла. Один из них отпилили. Сколько углов стало?



Нужно подумать!

Применяя знаки действий, напишите
число 2 тремя тройками.

$$(3+3) : 3 = 2$$



Нужно подумать!

Разместить + и −, чтобы в итоге получить 15

$$2 * 8 * 4 * 9 * 5 * 7 * 2 = 15$$

$$2 + 8 + 4 - 9 + 5 + 7 - 2 = 15$$

Нужно подумать!

Какие три целых числа, если их перемножить, дают столько же, сколько получается от их сложения?

$$(1 * 2 * 3 = 1 + 2 + 3)$$



Нужно подумать!

Запишите все 3-значные числа, используя только цифры 0, 1, 5. При этом цифры в каждом числе должны быть разные.

150, 105, 510, 501

Нужно подумать!

Коля, Вася, Боря играли в шашки.
Каждый из них сыграл всего 2 партии.
Сколько всего партий было сыграно?



Нужно подумать!

В каком числе столько же цифр,
сколько букв в его названии?



Сто, 100

Миллион, 1 000 000

Нужно подумать!

Представьте, что вы – машинист, ведущий пассажирский поезд. Всего в составе 13 вагонов. Обслуживается поезд бригадой в 30 человек. Начальнику поезда 46 лет. Сколько лет машинисту поезда?



Нужно подумать!

Используя любые арифметические действия и скобки, запишите число 25 с помощью семи двоек:

$$2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2 = 25.$$

$$2 : 2 + (2 + 2 + 2) \cdot 2 \cdot 2 = 25$$

