Математический штурм «Отгадай-ка»

1) Записать число 100, с помощью только четырех цифр 9 и знаков арифметических действий.

2) С помощью трех пятерок и математических действий записать единицу.

3) Крыша дома несимметрична: левый скат составляет с горизонталью 60^{o}, а правый 70^{o}. Если на гребень крыши петух откладывает яйцо, в какую сторону оно покатится?

4) Записать 31 пятью тройками.

5) В автобусе вам попался билет с номером 524127. Не меняя порядка цифр, расставить между ними знаки математических действий так, чтобы в итоге получилось 100.

6) –Бабушка, сколько лет твоему внуку?
-Ему столько месяцев, сколько мне лет.
- А сколько же тебе лет, бабушка?
- Нам вместе с внуком шестьдесят пять. А уж, сколько лет внуку – сосчитай сам!

7) Чтобы распилить бревно на три части, требуется 12 минут. Сколько минут потребуется, чтобы распилить бревно на 4 части?

8) Сейчас на часах 10.00 какое время покажут часы через 121036842 часа?

9) Три кошки за три минуты ловят трех мышей! Сколько нужно кошек, чтобы за 100 минут поймать 100 мышей?

10) Математический знак, зарекомендовавший себя с положительной стороны?

11) В семье шесть дочерей. Каждая из них имеет брата. Сколько всего в семье детей?

12) Решите числовой ребус.

		*	7	6
			*	*
	1	8	*	*
*	*	*	*	
*	*	9	2	0

13)Сколько всего прабабушек и прадедушек было у всех твоих прабабушек и прадедушек?

14) Целеустремленный отрезок?

15) Вставьте пропущенное число: (1-9)-(2-6)-(3-1)-(4-4)-(5-5)-(6-4)-(7-1)-(8-?)-(9-9).

16) Вставьте пропущенное число:

