Математический штурм «Отгадай-ка» (второй этап)

1) С помощью четырех четверок и математических действий запишите все натуральные числа от 1 до 10.

2) Если в квадрате отрезать один угол, сколько углов останется?

3) В двух карманах имеется поровну денег. Из левого в правый переложили 1 рубль. На сколько рублей в правом кармане стало больше, чем в левом?

4) Когда частное равно делимому?

5) Сколько будет $5^2, 6^2, 7^2$, угол в квадрате?

6) Во сколько раз лестница на 7 этаж длиннее лестницы на 2 этаж этого же дома?

7) Сумма двух острых углов в прямоугольном треугольнике равна девяносто градусов. Какое слово лишнее:
- острых; - двух; - прямоугольном; - градусов.

8) Без чего не могут обойтись математики, барабанщики и даже охотники?

9) Через три года мальчик будет вдвое старше, чем он был три года назад. Сколько ему сейчас лет?

10) Что больше $\frac{11}{12}$ или $\frac{12}{13}$?

11) Деревья растут в четырех вершинах квадратного пруда. Как увеличить вдвое площадь круга, чтобы сохранить деревья и квадратную форму пруда? Ответ нарисуйте.

12) Сколько сейчас времени, если до конца суток осталось $\frac{4}{5}$ того, что уже протекло от начала суток?

13) Запись любой даты состоит из восьми цифр. (Например: 01.02.2010.) Найти ближайшую из будущих дат, все цифры в записи которой различны.

14) Решите числовой ребус.

А)

		*	7	*	*	*
				7	4	3
		*	*	*	*	*	5
	*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*		
4	2	*	*	*	8	7	*

Б)

	2	*	9	
		*	*	
	*	5	*	
*	*	*	*	
*	*	*	0	6

15) Проанализировав 1 рис, вставить пропущенное число.

