№1. x/3=5\*x/17+100x/3-5\*x/17=100  
2\*x/51=100  
x=2550  
Ответ: 2550.

№2 Найдем разность двух соседних чисел вида 1001…17, она будет равна 9010…0. Числа такого вида делятся на 53 и число 1007. А значит все числа вида 1001…17 делятся на 53.

№4 99-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9=0

№5 Сложив кусок вчетверо. 2/3:4=1/6. 1/6-Остаток.

№6 2: (2 - 3 : 3) (-4: ((4-5) : 5)) =2\*20=40

№8 9- 3 Раза, 8- 2 Раза, 7 – 1 раз

№10

1. Мальчик 2;3 мальчики.

2. Мальчик 3;4 мальчики.

3. Мальчик 2;4 мальчики.

4. Мальчик 1;5 мальчики.

5. Мальчик 1;2 мальчики.