№8

Ответ.Всего 90 очков

1)10\*4=40 очков

2)90-40=50 очков (осталось)

3)10-4=6 выстрелов (осталось)

4)1\*7+2\*8+3\*9=50 очков

Ответ. В 7очковую 1 попадание, в 8 очковую 2 попадания, в 9 очковую 3 попадания

№9

Ответ. Нет.

Пусть 1 означает гербом вверх а 0 - гербом вниз

Изначально у нас 111111111111111. При перемене 14 чисел четность суммы не меняется. Изначально сумма - нечетная, в конце сумма четная - значит нельзя

№6

Ответ. (2:((2-3):3)-4):((4-5):5) = 50

№5

Ответ. Кусок материала 2/3 делим пополам, получаем 1/3, полученое ещё раз делим пополам , получаем 1/6, затем прибавляем две части 2/3+1/6=9/18 или 1/2.

№3

Ответ. Да, можно: если смотреть с любой стороны, получается крест. Кладешь брусок ,на него кладешь еще 2 бруска поперек, на эти 2 кладешь так же, как и нижний еще один брусок. Оставшиеся 2 по бокам

№2

Ответ. 1-ое число делится на 53. Разности между последующими и предыдущими числами составляют 901, умноженное на 100, 1000 и т. д. Но и 901 делится на 53. Следовательно все последующие числа будут делиться на 53

№1

Ответ. Пусть искомое число - x, тогда (x/3)/(x/17)=17/3. Неполное частное от деления будет равно 5.

x/3=5\*x/17+100x/3-5\*x/17=100

2\*x/51=100

x=2550

Ответ: искомое число 2550.

№4

Ответ. можно начать с любого числа от 101 до 109; например 104-99-81-72-63-54-45-36-27-18-9=0