1.Пусть (x/3) третья часть, а (x/17) семнадцатая часть.  
Тогда (x/3)=k(x/17)+100 где k-натуральное число.  
Решая по x получим:  
x=5100/(17-3k)  
из всех k подходит лишь 4 и 5.  
Получаться числа 1020 и 2550.  
Но число 1020 не подойдет по той причине,  
что (x/17)=60, а это меньше 100, что недопустимо.

2. 1-ое число делится на 53. Разности между последующими и предыдущими числами составляют 901, умноженное на 100, 1000 и т. д.

3. 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

4. С одного из чисел 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 или 109

5. Сложим кусок материи пополам, а затем еще пополам. После этого мы сможем отрезать кусок, равный по длине одной четверти от длины начального куска материи. Таким образом, длина отрезаемого куска будет равна 1/4 х 2/3=1/6 метра, а длина оставшегося куска материи будет равна 2/3-1/6=1/2метра.

6. (2/((2-3)/3)-4)/((4-5)/5) = 50

8. В семёрку 1 раз, в восьмёрку 2 раза, в девятку 3 раза.   
1)90-40=50   
Дальше решала методом подбора.   
2) 9+8+7+9+8+9=50.   
получается 40+50=90 очков.

9. Одна решкой, а вторая гербо.Таво всего 2.