Ответы:

1. 2550
2. 1007:53=19

10017-1007=9100

9100/53=1700

100117/53=1889

Тогда все числа этого вида делятся на 53

1. её можно составить
2. Возьмём число 104, то 104-5=99-18=81-9=72-9=63-9=54-9=45-9=36-9=27-9=18-9=9-9=0
3. Если от куска материи длиной 2/3 метра отрезать полметра, то длина оставшейся части составит 1/6 метра. Отделить от имеющегося куска 1/6 метра можно, сложив кусок вчетверо 2/3:4 = 1/6.
4. 2:((2-3):((3-4):4-5):5) = 52,5
5. Дырок всего 15 а площадь ватмана 1600см2 поэтому можно найти место листа 10\*10см
6. Так как стрелок попадал лишь в семерку, восьмерку и девятку в остальные шесть выстрелов, то за три выстрела (по одному разу в семерку, восьмерку и девятку) он наберет 24 очка. Тогда за оставшиеся 3 выстрела надо набрать 26 очков. Что возможно при единственной комбинации 8+9+9=26. Итак, в семерку стрелок попал 1 раз, в восьмерку – 2 раза, в девятку – 3 раза.
7. это не возможно. После нескольких переворачиваний комбинация рушиться.
8. Если 1 имеет одноклассников не менее 2, то например:

1-2,3

2-3,1,4

3-2,1,4

4-3,2,1,5

5-1,2,3,4