1. 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.

1. 1007:53=19  
   10017:53=189  
   100117:53=1889  
   1001117:53=18889 ……ч.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 на нижний еще один брусок. Оставшиеся по двум бокам.

4) 104-5=99  
 99-18=81  
 81-9=72  
 72-9=63  
 63-9=54  
 54-9=95  
 45-9=36  
 36-9=27  
 27-9=18  
 18-9=9  
 9-9=0  
  
5) Если от куска материи длиной 2/3 метра отрезать 1/2   метра, то длина будет 2/3-1/2=1/6, потом оставшуюся материю нужно сложить в четверо 2/3:4=2/3\*1/4=1/6.

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

7) Дыры могли быть проделаны на 1/2 ватмана, то есть на части ватмана размером 20х20. Поэтому я могу утверждать что он может вырезать лист размером 10х10.

8) Ответ. В семерку-1 раз, в восьмерку-2 раза, в девятку- 3 раза.

9)Нет, так как каждый раз будет оставаться одна не перевернутая монета   
  
10) 1мальчик - 2м,3м,5м  
      2мальчик -1м,3м,4м  
      3мальчик -1м,2м,4м  
      4мальчик -2м,3м,5м  
      5мальчик -1м,4м  
Пусть у 1 мальчик одноклассниками являются – 2,3,5 мальчики, значит 1,2,3,5 мальчики являются одноклассниками , так как у 4 мальчика одноклассниками являются 2,3,5   мальчики , то они все одноклассники