Доброго времени суток! Требуется решить:  
  
**1) Пределы последовательностей**   
  
Билет №26 (задачи №1,2,3,7,8)  
  
  
  
**2) Пределы функций**  
  
Билет №26 (задачи №3,7,8,9,10)  
  
  
  
**3) Производные**  
  
Билет №26 (задачи №7,8,9,10)  
  
  
**Правило Лопиталя использовать нельзя(**  
  
Все задачи нужны с ходом решения, то есть не просто ответ, а как его получили тоже расписать.  
  
Помогите! Очень важно успеть до понедельника!