1. Найдите производные функций.  
   а)y=3x7/7; y=3x3;  
   б) y=−7; y=8;  
   в) y=9/x; y=11/2x;  
   г) y=11−6x; y=5x+5;  
   д) y=8√x+7sin(x); y=2√x+cos(x)/5.
2. Найдите производные функций.  
   а) y=sin(x)/5x; y=3x/5cos(x);  
   б) y=(ctg(x)+2)/3x; y=(tg(x)−2)/5x;  
   в) y=(3−7x)9 y=(10+5x)8.
3. Вычислите f′(3π/4), если f(x)=5sin(x)+3x2−(9π/4)x−1;

f′(π/3), если f(x)=−3sin(x)−7x2+(14π/3)x+8.