Карточка № 4.

1. Найдем производную функции y.

y’(x)== y’(x)=0

при x=-6[-6,5;0]. На отрезке [-6,5;0]

Заданная функция имеет единственную точку экстремума точку максимума х=-6, следовательно в этой точке она принимает наибольшее значение

y(-6)=7ln(-6+7)-7\*(-6)+8=50.

Ответ:50