1. Найти производную yx’ функции:
2. Найти производную yx’ функции:
3. Найти производную с помощью логарифмирования:
4. Найти производную функции с помощью логарифмирования:
5. Найти производную функции с помощью логарифмирования:
6. *Вывести табличное значение производной для функции:*
7. *Найти длину x и ширину н прямоугольника при заданом периметре P=144 см, при которых данный прямоугольник имеет наибольшую площадь S.*

*Ответ: при длине и ширине по 36 см прямоугольник имеет наибольшую площадь. Это доказывается экспериментально, но я не совсем понял, как, например, найти обратное – наименьшую площадь из данных параметров.*