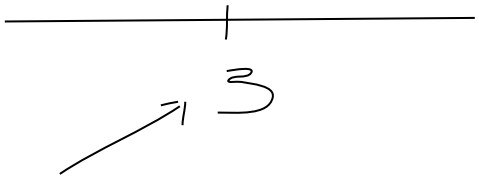
Найдите точку максимума функции $y = 11^{6x-x^2}$.

y=11^(6x-x^2)
y'=11^(6x-x^2)'
=d(11^g)/dg * d(6x-x^2)/dx=
=ln(11)*11^(6x-x^2)*(6-2x)
ln(11)*11^(6x-x^2)*(6-2x)=0
11^(6x-x^2)=0 (6-2x)=0
реш нет x=3




3