

Найдите производную функции:  $y = \lg \frac{15-x}{x+6}$ .

- 1)  $\frac{21}{(x^2+9x-90)\ln 10}$     2)  $\frac{10}{(x+6)(x-15)\ln 21}$     3)  $\frac{21}{(x^2-9x+90)\ln 10}$   
4)  $\frac{21}{(x+6)(x-15)\ln 10}$     5)  $\frac{21}{(x+15)(x-6)\ln 10}$     6)  $\frac{21}{(x^2-9x-90)\ln 10}$   
7)  $\frac{21}{(x^2+9x+90)\ln 10}$     8)  $\frac{10}{(x^2-9x-90)\ln 21}$