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

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