

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) $\frac{10}{(x^2-9x-90)\ln 21}$