

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