

Упростите выражение $\frac{x^2 - 20x + 100}{x^2 - 10x} : \frac{x^2 - 100}{x^3}$.

1) $\frac{x^2}{x-10}$ 2) $\frac{x-10}{x+10}$ 3) $\frac{(x-10)^2}{x^4}$ 4) $\frac{x^2}{x+10}$ 5) $\frac{x^2}{10-x}$