

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)  $\frac{x^2}{10-x}$