

Végezzük el a következő műveleteket:

1.

$$\frac{a^2 + ab + b^2}{a + b} - \frac{a^2 - ab + b^2}{a - b} + \frac{2b^2 - b^2 + a^2}{a^2 - b^2},$$

2.

$$\left[\frac{a + b}{2(a - b)} - \frac{a - b}{2(a + b)} + \frac{2b^2}{a^2 - b^2} \right] \times \frac{a - b}{2b},$$

3.

$$\left(s - 3 + \frac{5x}{2x - 6} : 2x - 1 + \frac{15}{x - 3} \right).$$