

Egyszerűsítsük a következő törtet:

$$a) \quad \frac{3a^4c + 2a^4d - 3b^4c - 2b^4d}{[9c^2(a-b) - 4d^2(a-b)][(a+b)^2 - 2ab]},$$

$$b) \quad \frac{a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc}{a^2 - b^2 - c^2 - 2bc},$$

$$c) \quad \frac{a^2 - 3ab + ac + 2b^2 - 2bc}{a^2 - b^2 + 2bc - c^2}.$$