

Hozzuk a következő kifejezéseket a legegyszerűbb alakra:

$$\text{a) } \frac{ab(x^2 + y^2) + xy(a^2 + b^2)}{ab(x^2 - y^2) + xy(a^2 - b^2)}$$

$$\text{b) } \frac{(a^{n+x} - a^n)(a^n - a^{n-x})}{(a^{n+x} - a^n) - (a^n - a^{n-x})}$$