

Krácení lomených výrazů

Zkrať lomené výrazy do základního tvaru a uveď podmínky:

$$1) \frac{z^2 - 1}{az + a} =$$

$$2) \frac{r^2 - 4}{r + 2} =$$

$$3) \frac{(m+n)^2}{mn+n^2} =$$

$$4) \frac{x^2 + 5x}{x^2 - 25} =$$

$$5) \frac{s^2 - 16}{(s+4)(s-4)} =$$

$$6) \frac{r+s}{r^2 + 2rs + s^2} =$$

$$7) \frac{3p-3q}{(p-q)^2} =$$

$$8) \frac{2u+2v}{2u^2-2v^2} =$$

$$9) \frac{2(a+5)^2}{2a^2-50} =$$

$$10) \frac{a^2b^2}{a^2b-ab^2} =$$

$$11) \frac{a^4-b^4}{a^2+b^2} =$$

$$12) \frac{x+1}{a+ax} =$$

$$13) \frac{x^2-x}{x^2+x} =$$

$$14) \frac{a^2-ab}{b^2-ab} =$$

$$15) \frac{9-s^2}{s+3} =$$