

ÚPRAVA LOMENÝCH VÝRAZŮ - 2_{PK}

1. Křat LV na základní tvar, uveď podmínky:

a) $\frac{ax + bx}{ay + by}$

$y \neq \dots\dots\dots$

$a \neq \dots\dots\dots$

b) $\frac{6m + 10n}{3mk + 5nk}$

$k \neq \dots\dots\dots$

$m \neq \text{---}$

c) $\frac{2u - 4}{u^2 - 4}$

$u \neq \dots\dots\dots$

$u \neq \dots\dots\dots$

d) $\frac{2a + 2b}{ax + bx}$

$x \neq \dots\dots\dots$

$a \neq \dots\dots\dots$

e) $\frac{r - 2}{5r - 10}$

$r \neq \dots\dots\dots$

f) $\frac{5u + 5v}{7u + 7v}$

$u \neq \dots\dots\dots$

g) $\frac{x + 1}{x^2 + x}$

$x \neq \dots\dots\dots$

$x \neq \dots\dots\dots$

h) $\frac{r + 1}{r^2 - 1}$

$r \neq \dots\dots\dots$

$r \neq \dots\dots\dots$

2. Doplň do prázdného místa příslušný výraz tak, aby platila rovnost:

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12} ; \quad \frac{6}{7} = \frac{24}{\quad} ; \quad \frac{1}{4} = \frac{\quad}{8} ; \quad \frac{6}{7} = \frac{\quad}{42} ;$$

$$\frac{11m}{19n} = \frac{\quad}{57n} ; \quad \frac{7}{8s} = \frac{\quad}{24rs} ; \quad \frac{2}{3} = \frac{4}{\quad} ; \quad \frac{-5}{7} = \frac{\quad}{35} ;$$