

OPERÁCIE S LOMENÝMI VÝRAZMI

(domáca úloha na 25.01.2021)

1. Rozšírte dané výrazy výrazom a určte podmienky riešiteľnosti:

e) $\frac{2x}{x+1}$ rozšírte $(x-1)$ (D.ú.)

2. Doplňte tak, aby platila rovnosť:

e) $\frac{3y}{x+y} = \dots = \frac{\quad}{x^2-y^2}$ (D.ú.)

3. Kráťte výrazy a určte podmienky riešiteľnosti:

e) $\frac{6(a+b)}{8a^3-8ab^2} =$ (D.ú.)

4. Doplňte tak, aby platila rovnosť:

e) $\frac{m-2}{7m-14} = \frac{m-2}{\quad} = \frac{1}{7}$ (D.ú.)

5. Vypočítajte lomené výrazy, zjednodušte ich a určte podmienky riešiteľnosti:

e) $\frac{x}{9x^2-9y^2} + \frac{y}{x+y} =$ (D.ú.)

f) $\frac{7}{8m^2-18} - \frac{1}{2m^2+3m} =$ (D.ú.)

Použité zdroje:

<http://www.goblmat.eu/celok.php?idex=Z924>

http://www-old.gt12.sk/predmety/mat/materialy/tercia/scitanie_odcitanie_lomenych_vyrazov.doc.