

Krácení a rozšiřování lomených výrazů



a) Dopln chybějící čitatele nebo jmenovatele lomených výrazů. Použij krácení nebo rozšiřování lomených výrazů.

b) Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. Napiš celou podmínku včetně proměnných.

* Povinné

* Tento formulář zaznamená vaše jméno, vyplňte prosím své jméno.

1. Dopln jmenovatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x^2 - y^2}{x} = \frac{x + y}{x}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

2. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x-1}{3x^2-3x} = \frac{1}{x}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

3. Dopln jmenovatele. *
(počet bodů: 1)

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

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

4. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{2}{y^2+2y+1} = \frac{2y+2}{y^2+2y+1}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

5. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

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

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

6. Doplň čitatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x}{x+2} = \frac{\quad}{x^2-4}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

7. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{3x^2+6x}{3x} = \frac{\quad}{3}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

8. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{\quad}{y^2-y} = \frac{2}{y}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

9. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{2x^2+6x}{xy+3y} = \frac{2x}{\quad}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

10. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x}{x+2} = \frac{\quad}{x^2-4}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

11. Dopln jmenovatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x-1}{3x^2-3x} = \frac{1}{\quad}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

12. Dopln čitatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{\quad}{5xy} = \frac{x-5}{5x}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

13. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{y-2}{4y} = \frac{\quad}{4y^2}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

14. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{\quad}{5xy} = \frac{x-5}{5x}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

15. Dopln jmenovatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{2}{\quad} = \frac{2y+2}{y^2+2y+1}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

16. Dopln čitatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{\quad}{y^2-y} = \frac{2}{y}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

17. Dopln jmenovatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{2x^2+6x}{xy+3y} = \frac{2x}{\quad}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

18. Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x^2-y^2}{\quad} = \frac{x+y}{x}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

19. Doplně čitatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{y-2}{4y} = \frac{\quad}{4y^2}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

20. Doplně čitatele. *
(počet bodů: 1)

$$\frac{x^2+2x}{3x} = \frac{\quad}{3}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

Microsoft tento obsah nevytvořil ani neschválil. Data, která odešlete, se pošlou vlastníkově formuláře.

 Microsoft Forms