

# Násobení a dělení lomených výrazů



- a) Vypočítej a zjednoduš, pokud to je možné.  
b) Urči podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl. Napiš celou podmínku včetně proměnných.

\* Povinné

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

1. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2}{a+1} \cdot \frac{a^2}{a-1}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

2. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{3a+3}{a-2} \cdot \frac{a+1}{2a-4}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

3. Vyděl lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{3a+3}{a-2} : \frac{a+1}{2a-4} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

4. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2a^2}{a+1} \cdot \frac{a+1}{a}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

5. Vynásob lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{a}{a+3} \cdot \frac{a-3}{a} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

6. Vynásob lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2a^2}{a+1} \cdot \frac{a+1}{a} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

7. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2}{a-b} \cdot \frac{a^2-b^2}{a+b}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

8. Vyděl lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{a+b}{ab} : \frac{2}{ab} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

9. Vynásob lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2}{a-b} \cdot \frac{a^2-b^2}{a+b} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

10. Vyděl lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2a}{a-1} : a =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

11. Vynásob lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2}{a+1} \cdot \frac{a^2}{a-1} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

12. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{a+b}{ab} : \frac{2}{ab}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

13. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{b+2}{b} : (b+2)$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

14. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{2a}{a-1} : a$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

15. Vyděl lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{b+2}{b} : (b+2) =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

16. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{ab}{3} \cdot \frac{6}{b^2}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

17. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*  
(počet bodů: 1)

$$\frac{a^2-4}{b} : \frac{a+2}{b}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

18. Vyděl lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*  
(počet bodů: 1)

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

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

19. Vynásob lomené výrazy a zjednoduš, pokud to je možné. \*

(počet bodů: 1)

$$\frac{ab}{3} \cdot \frac{6}{b^2} =$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

20. Urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl. \*

(počet bodů: 1)

$$\frac{a}{a+3} \cdot \frac{a-3}{a}$$

Zadejte svoji odpověď na matematický příklad.

---

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

 Microsoft Forms