

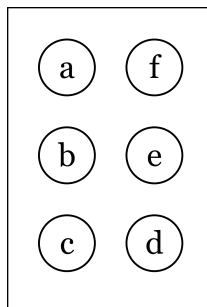
Definiční obor, skupina *Alpha* α -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-5x-7}{6x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+6x^2-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{5x+2}$??? $x \geq -2/5$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in \langle -3, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = 3 \ln(-4x-3)$??? $x > -3/4$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+4x-5)$??? $x \in (-\infty, -5) \cup (1, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

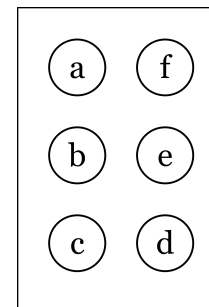
Definiční obor, skupina *Alpha* α -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{8x+8}{-7x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/7\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+62x-60}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -6, 5\}$
- (c) $f(x) = 5\sqrt{8x+1}$??? $x \geq -1/8$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-7x}$??? $x \in (-7, 0)$
- (e) $f(x) = 4 \ln(3x-7)$??? $x > 7/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+6x+5)$. ??? . $x \in (-5, -1)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

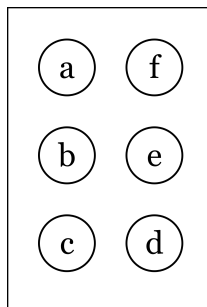
Definiční obor, skupina *Alpha* α -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-5x+2}{4x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3-4x^2-28x-32}$??? $\mathbb{R} \setminus \{8, 2, -1\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{-3x+2}$??? $x \geq 2/3$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$
- (e) $f(x) = 3 \ln(-x+7)$??? $x > 7$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+7x-8)$... ??? ... $x \in (-8, 1)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

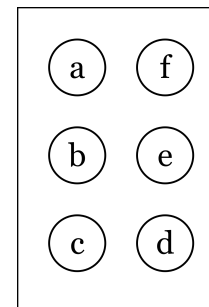
Definiční obor, skupina *Alpha* α -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{3x+8}{-x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{2x^3-4x^2-2x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\}$
- (c) $f(x) = 8\sqrt{2x+8}$??? $x \geq -4$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-2x}$??? $x \in \langle 0, 2 \rangle$
- (e) $f(x) = -5 \ln(5x-3)$??? $x > 3/5$
- (f) $f(x) = \ln(x^2-4)$??? $x \in (-\infty, -2) \cup (2, \infty)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{3x+5}{x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3 - 4x^2 + 16x + 16}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$

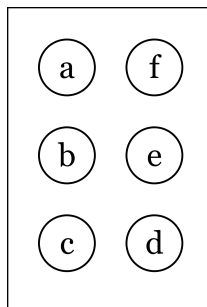
(c) $f(x) = -3\sqrt{4x-3}$??? $x \geq 3/4$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 6x}$??? $x \in \langle -6, 0 \rangle$

(e) $f(x) = 3 \ln(6x-1)$??? $x > 1/6$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 5x + 6)$??? $x \in (2, 3)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-5x+5}{-2x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 18x^2 - 45x + 24}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{-8, 1\}$

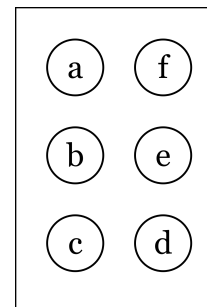
(c) $f(x) = 3\sqrt{2x-1}$??? $x \leq 1/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 2x}$??? $x \in \langle -2, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -7 \ln(-7x-5)$??? $x > -5/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 2x - 48)$??? $x \in (-\infty, -6) \cup (8, \infty)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-x-1}{2x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 - 12x^2 + 6x + 20}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 4\}$

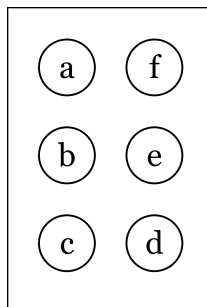
(c) $f(x) = -\sqrt{x-2}$??? $x \geq 2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 8x}$??? $x \in (0, 8)$

(e) $f(x) = 4 \ln(2x-2)$??? $x > -1$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 2x - 8)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (2, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-2x+5}{4x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/4\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 5x^2 - 22x + 56}$??? $\mathbb{R} \setminus \{8, -4, -2\}$

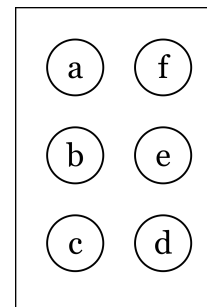
(c) $f(x) = -6\sqrt{-3x-3}$??? $x \leq 1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 7x}$??? $x \in \langle -7, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -\ln(-4x-4)$??? $x < 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 10x + 21)$??? $x \in (3, 7)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{4x-6}{x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+11x^2-34x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 4, -4\}$

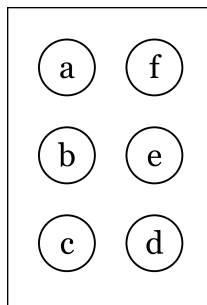
(c) $f(x) = \sqrt{2x+2}$??? $x \leq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-6x}$??? $x \in (-6, 0)$

(e) $f(x) = -4 \ln(-2x-5)$??? $x < -5/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+11x+24)$... ??? ... $x \in (-8, -3)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{5x+2}{2x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3-8x^2-30x+36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, 6, -1\}$

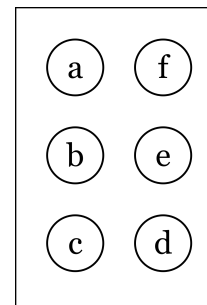
(c) $f(x) = 9\sqrt{4x-6}$??? $x \geq 3/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+6x}$??? $x \in \langle -6, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -\ln(-2x+5)$??? $x < -5/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2-6x+8)$??? $x \in (-\infty, 2) \cup (4, \infty)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{6x-1}{-3x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-9x^2-27x-27}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$

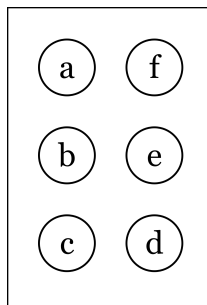
(c) $f(x) = 4\sqrt{-3x-2}$??? $x \leq 2/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-9x}$??? $x \in (-9, 0)$

(e) $f(x) = -3 \ln(5x-3)$??? $x < 3/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x-15)$??? $x \in (-\infty, -5) \cup (3, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-7x+1}{6x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/6\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3-24x^2+36x-16}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 4\}$

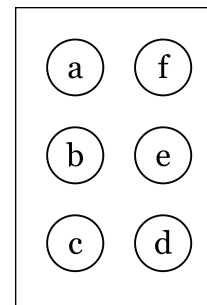
(c) $f(x) = 9\sqrt{5x+1}$??? $x \geq -1/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-6x}$??? $x \in (-6, 0)$

(e) $f(x) = -7 \ln(-8x+3)$??? $x > 3/8$

(f) $f(x) = \ln(x^2+x-6)$... ??? ... $x \in (-3, 2)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{x-3}{4x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/4\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 + 8x^2 + 6x - 36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3, 5, -2\}$

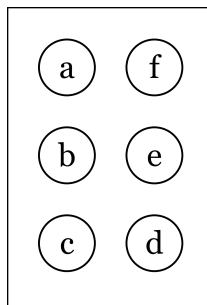
(c) $f(x) = \sqrt{-x+1}$??? $x \leq 1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 2x}$??? $x \in \langle 0, 2 \rangle$

(e) $f(x) = -2 \ln(-2x+4)$??? $x < 2$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 13x + 42)$??? $x \in (6, 7)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-7x-2}{2x+7}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-7/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - x^2 - 9x + 9}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{2, 3\}$

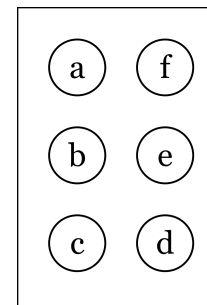
(c) $f(x) = -\sqrt{-9x-3}$??? $x \leq -1/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 2x}$??? $x \in (0, 2)$

(e) $f(x) = 5 \ln(x-4)$??? $x < 4$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 11x + 30)$??? $x \in (-6, -5)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-5x+6}{-5x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/5\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3 + 16x^2 - 4x - 16}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -1\}$

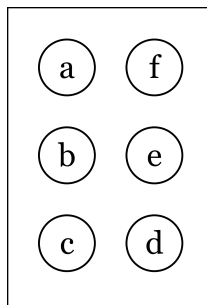
(c) $f(x) = -\sqrt{x+3}$??? $x \geq -3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 2x}$??? $x \in (-2, 0)$

(e) $f(x) = 5 \ln(-2x+3)$??? $x < 3/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 10x + 24)$??? $x \in (-\infty, -6) \cup (-4, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{3x+4}{9x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4/9\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3 - 27x^2 - 69x - 45}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -3\}$

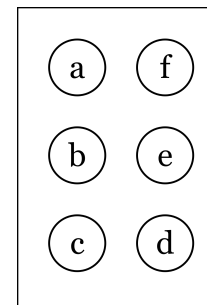
(c) $f(x) = -5\sqrt{-8x+3}$??? $x \leq 3/8$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$

(e) $f(x) = -6 \ln(4x-4)$??? $x > 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 4x - 5)$??? $x \in (-1, 5)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a) $f(x) = \frac{-6x-2}{-x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4\}$

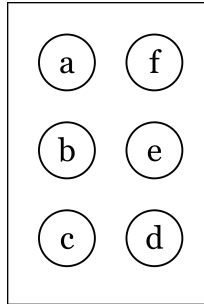
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-4x^2-5x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\}$

(c) $f(x) = -\sqrt{-2x+1}$??? $x \geq 1/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-7x}$??? $x \in (-7, 0)$

(e) $f(x) = -8 \ln(2x-4)$??? $x < 2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+10x+24)$??? $x \in (-\infty, -6) \cup (-4, \infty)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a) $f(x) = \frac{7x+8}{8x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3/4\}$

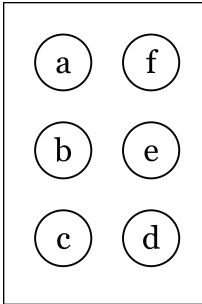
(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3-16x^2-20x-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, -1\}$

(c) $f(x) = -4\sqrt{2x+4}$??? $x \geq 2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$

(e) $f(x) = -6 \ln(4x-3)$??? $x > 3/4$

(f) $f(x) = \ln(x^2+14x+48)$??? $x \in (-8, -6)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a) $f(x) = \frac{2x-3}{3x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/3\}$

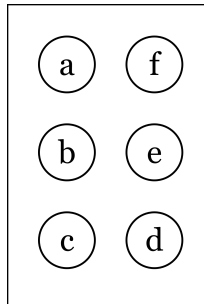
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-8x^2-21x-18}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{2, -3, -1\}$

(c) $f(x) = 5\sqrt{-9x+3}$??? $x \leq 1/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+2x}$??? $x \in (0, 2)$

(e) $f(x) = -9 \ln(-5x-1)$??? $x < -1/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2+3x+2)$??? $x \in (-\infty, -2) \cup (-1, \infty)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a) $f(x) = \frac{-5x+6}{2x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

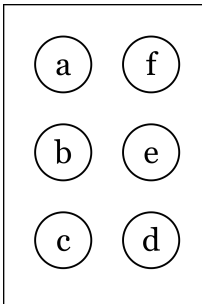
(b) $f(x) = \frac{1}{-6x^3+36x^2-54x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -1\}$

(c) $f(x) = 3\sqrt{3x+4}$??? $x \geq 4/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$

(e) $f(x) = 3 \ln(8x-2)$??? $x > -1/4$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x-8)$??? $x \in (-4, 2)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a) $f(x) = \frac{5x-1}{-6x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/2\}$

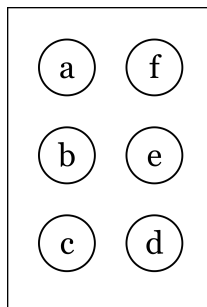
(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3-12x-8}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\}$

(c) $f(x) = 3\sqrt{-7x+6}$??? $x \leq 6/7$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$

(e) $f(x) = 2 \ln(5x-8)$??? $x > 8/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2+9x+8)$??? $x \in (-8, -1)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a) $f(x) = \frac{8x+8}{x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

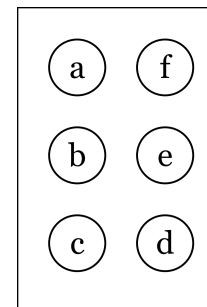
(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3-21x^2+33x-15}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -1, 7\}$

(c) $f(x) = -3\sqrt{-4x-6}$??? $x \leq -3/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+4x}$??? $x \in (0, 4)$

(e) $f(x) = 4 \ln(-5x-4)$??? $x < -4/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2+5x-14)$??? $x \in (-7, 2)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a) $f(x) = \frac{-4x-6}{-8x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/4\}$

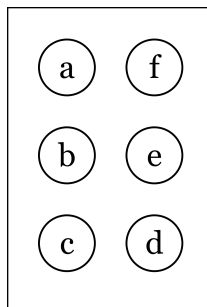
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+x^2+14x-24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 3, -4\}$

(c) $f(x) = -2\sqrt{-5x+6}$??? $x \leq 6/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$

(e) $f(x) = 7 \ln(-9x-2)$??? $x < -2/9$

(f) $f(x) = \ln(x^2+6x-27)$... ??? ... $x \in (-9, 3)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a) $f(x) = \frac{-4x+1}{2x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3\}$

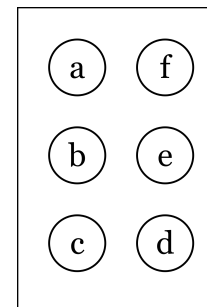
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-9x^2+15x-7}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -7\}$

(c) $f(x) = -\sqrt{-7x+2}$??? $x \geq 2/7$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in (-1, 0)$

(e) $f(x) = -4 \ln(-2x+4)$??? $x < 2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+6x+8)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (-2, \infty)$



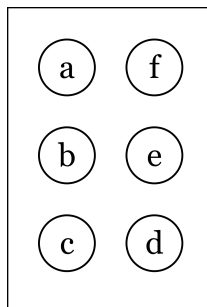
Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 1.**
- (a) $f(x) = \frac{4x-3}{4x-3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/4\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 12x^2 - 10x + 24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -3\}$
- (c) $f(x) = 5\sqrt{-6x+9}$??? $x \leq -3/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 5x}$??? $x \in \langle 0, 5 \rangle$
- (e) $f(x) = -5 \ln(7x+6)$??? $x > 6/7$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + x - 30)$??? $x \in (-\infty, -6) \cup (5, \infty)$



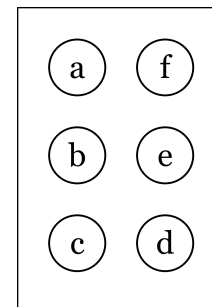
Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 2.**
- (a) $f(x) = \frac{-4x+1}{-x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 3x^2 + 10x + 24}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{3, -4, -2\}$
- (c) $f(x) = 4\sqrt{8x-4}$??? $x \leq 1/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 6x}$??? $x \in \langle 0, 6 \rangle$
- (e) $f(x) = \ln(5x+8)$??? $x > -8/5$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 11x + 24)$??? $x \in (-\infty, -8) \cup (-3, \infty)$



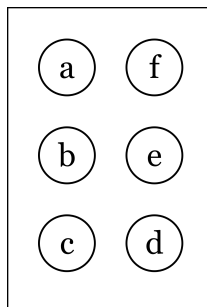
Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 3.**
- (a) $f(x) = \frac{-4x+1}{4x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 - 12x^2 - 21x + 30}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 5, -2\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{-8x-5}$??? $x \leq -5/8$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 5x}$??? $x \in (-5, 0)$
- (e) $f(x) = -2 \ln(-6x-1)$??? $x > -1/6$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - x - 6)$??? $x \in (-2, 3)$



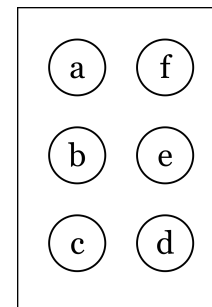
Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 4.**
- (a) $f(x) = \frac{2x-1}{8x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/8\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 10x^2 - 4x + 16}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-6, -2, -1\}$
- (c) $f(x) = 5\sqrt{x+4}$??? $x \geq -4$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 5x}$??? $x \in \langle -5, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = -2 \ln(3x+2)$??? $x > 2/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 12x + 35)$??? $x \in (-7, -5)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{5x-5}{-3x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-8x^2+17x-10}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 4, -2\}$

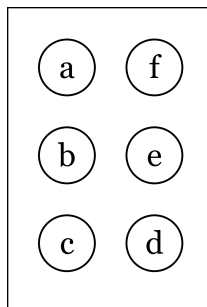
(c) $f(x) = 5\sqrt{-6x+4}$??? $x \leq 2/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-6x}$??? $x \in \langle -6, 0 \rangle$

(e) $f(x) = 2 \ln(-5x-5)$??? $x < 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2-8x+12)$??? $x \in (2, 6)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{4x+3}{6x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-9x^2-23x-15}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{5, -3\}$

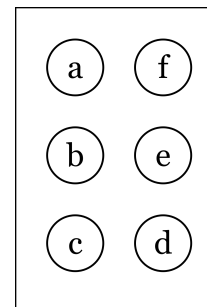
(c) $f(x) = -\sqrt{4x+5}$??? $x \leq -5/4$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$

(e) $f(x) = 2 \ln(-x-4)$??? $x < 4$

(f) $f(x) = \ln(x^2+3x-4)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (1, \infty)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-x-1}{4x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3+27x^2+18x-48}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8, 1, -2\}$

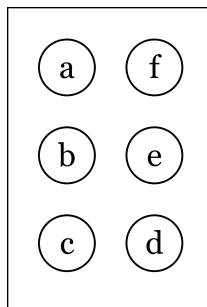
(c) $f(x) = -2\sqrt{5x-3}$??? $x \leq 3/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+2x}$??? $x \in (0, 2)$

(e) $f(x) = -8 \ln(7x-5)$??? $x > 5/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x-3)$??? $x \in (-3, 1)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{7x-3}{-5x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/5\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-5x^3+10x^2+5x-10}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, -1, -2\}$

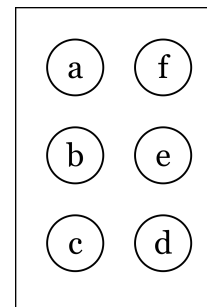
(c) $f(x) = \sqrt{2x-1}$??? $x \geq 1/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-5x}$??? $x \in (-5, 0)$

(e) $f(x) = 6 \ln(8x+9)$??? $x > -9/8$

(f) $f(x) = \ln(x^2+8x+12)$??? $x \in (-6, -2)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{9x-3}{2x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+9x^2-15x-25}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, 5, -2\}$

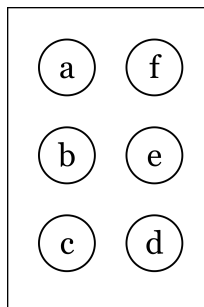
(c) $f(x) = 5\sqrt{2x-4}$??? $x \geq 2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+5x}$??? $x \in \langle 0, 5 \rangle$

(e) $f(x) = -5 \ln(3x+1)$??? $x > 1/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x-15)$??? $x \in (-5, 3)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{4x-4}{-x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-4x^2-11x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1, 6\}$

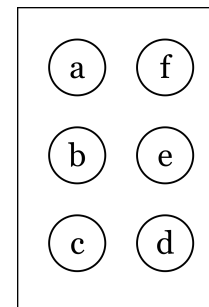
(c) $f(x) = -5\sqrt{-9x+3}$??? $x \leq 1/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+x}$??? $x \in \langle -1, 0 \rangle$

(e) $f(x) = \ln(5x-3)$??? $x > 3/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2-4)$??? $x \in (-2, 2)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-x+1}{-7x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4/7\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+14x^2+34x+18}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -1, 7\}$

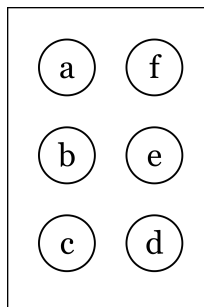
(c) $f(x) = -3\sqrt{-7x-7}$??? $x \leq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+7x}$??? $x \in (0, 7)$

(e) $f(x) = -4 \ln(-9x-1)$??? $x < -1/9$

(f) $f(x) = \ln(x^2+9x+8)$??? $x \in (-\infty, -8) \cup (-1, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-4x-1}{7x-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{8/7\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3+10x^2-2x-10}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, -5, -1\}$

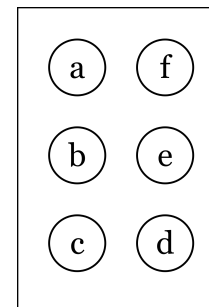
(c) $f(x) = -3\sqrt{-x+2}$??? $x \leq -2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-6x}$??? $x \in (-6, 0)$

(e) $f(x) = -\ln(-6x-4)$??? $x < 2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2-x-12)$??? $x \in (-3, 4)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

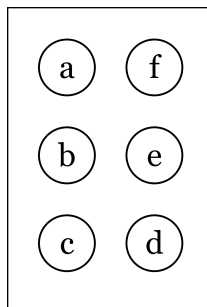
Definiční obor, skupina *Kappa* κ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-7x+2}{-2x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-7x^2-14x-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1, -2\}$
- (c) $f(x) = 5\sqrt{6x-1}$??? $x \geq 1/6$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-6x}$??? $x \in \langle 0, 6 \rangle$
- (e) $f(x) = -4 \ln(-8x-8)$??? $x < -1$
- (f) $f(x) = \ln(x^2-8x+7)$??? $x \in (1, 7)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

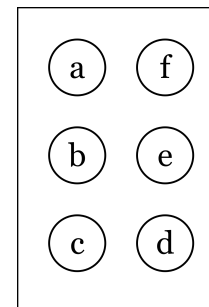
Definiční obor, skupina *Kappa* κ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{2x-9}{3x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/3\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3-4x^2-19x-14}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 5, -2\}$
- (c) $f(x) = -4\sqrt{-2x-6}$??? $x \geq -3$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$
- (e) $f(x) = 8 \ln(4x+1)$??? $x < -1/4$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+4x-21)$... ??? ... $x \in (-7, 3)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

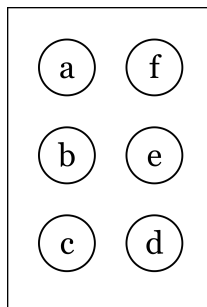
Definiční obor, skupina *Kappa* κ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-x+5}{-6x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5/6\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{2x^3-12x^2+22x-12}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{3, 4, -1\}$
- (c) $f(x) = 2\sqrt{2x+4}$??? $x \leq -2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+4x}$??? $x \in (0, 4)$
- (e) $f(x) = 4 \ln(5x-7)$??? $x > 7/5$
- (f) $f(x) = \ln(x^2-11x+24)$??? $x \in (-\infty, 3) \cup (8, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

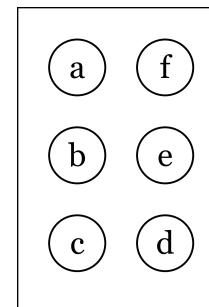
Definiční obor, skupina *Kappa* κ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{2x-4}{x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{6\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-5x^3+15x^2-15x+5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{-3x-1}$??? $x \geq -1/3$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-7x}$??? $x \in (-7, 0)$
- (e) $f(x) = -2 \ln(2x-2)$??? $x < 1$
- (f) $f(x) = \ln(x^2-64)$??? $x \in (-8, 8)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a) $f(x) = \frac{-2x-8}{-2x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2\}$

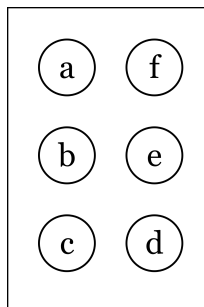
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-7x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, -2, -1\}$

(c) $f(x) = -\sqrt{-3x-3}$??? $x \leq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+2x}$... ??? ... $x \in \langle 0, 2 \rangle$

(e) $f(x) = 2 \ln(-6x-4)$.. ??? .. $x < -2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2-3x-10)$??? $x \in (-2, 5)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a) $f(x) = \frac{9x+3}{x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

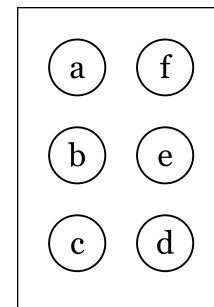
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-5x^2-17x+21}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, -1, 7\}$

(c) $f(x) = -4\sqrt{6x+5}$??? $x \geq -5/6$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-2x}$??? $x \in \langle 0, 2 \rangle$

(e) $f(x) = -\ln(x-5)$??? $x > 5$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x-3)$??? $x \in (-3, 1)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a) $f(x) = \frac{3x+4}{x-3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3\}$

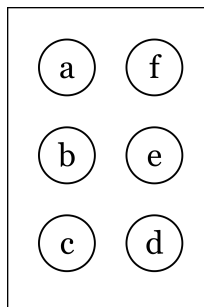
(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3-18x^2-22x+42}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-7, -3, 1\}$

(c) $f(x) = -5\sqrt{7x-3}$??? $x \geq 3/7$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-9x}$??? $x \in \langle 0, 9 \rangle$

(e) $f(x) = 5 \ln(-7x+1)$??? $x > 1/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2-8x+15)$??? $x \in (3, 5)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a) $f(x) = \frac{6x-8}{x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8\}$

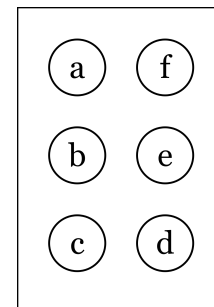
(b) $f(x) = \frac{1}{-5x^3-35x^2-70x-40}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1, -2\}$

(c) $f(x) = 6\sqrt{-x-1}$??? $x \geq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+9x}$??? $x \in \langle -9, 0 \rangle$

(e) $f(x) = 5 \ln(7x+5)$??? $x < -5/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2-10x+9)$.. ??? .. $x \in (-\infty, 1) \cup (9, \infty)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-x+5}{-x-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 16x^2 - 42x - 36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3, -2\}$

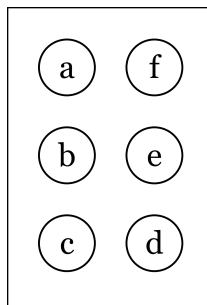
(c) $f(x) = \sqrt{2x+5}$??? $x \geq -5/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+7x}$??? $x \in \langle 0, 7 \rangle$

(e) $f(x) = 5 \ln(-9x-6)$??? $x < -2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 9x + 14)$??? $x \in (2, 7)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{x-7}{4x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 - 3x^2 - 3x + 3}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{1, -1\}$

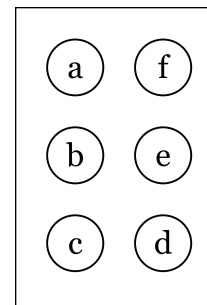
(c) $f(x) = -5\sqrt{5x-5}$??? $x \leq 1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+3x}$??? $x \in (0, 3)$

(e) $f(x) = 4 \ln(-5x+2)$??? $x < -2/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 3x - 4)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (1, \infty)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-7x-8}{5x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/5\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 + 2x^2 - 10x + 6}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{1, -3\}$

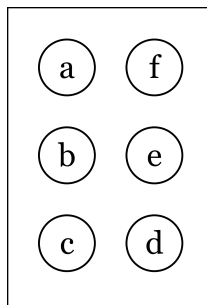
(c) $f(x) = \sqrt{-2x-7}$??? $x \leq 7/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+7x}$??? $x \in \langle -7, 0 \rangle$

(e) $f(x) = \ln(2x-2)$??? $x < 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 14x + 49)$??? $x \in (-\infty, 7) \cup (7, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{9x-9}{-3x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 4x^2 - 20x + 48}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{2, -4, 6\}$

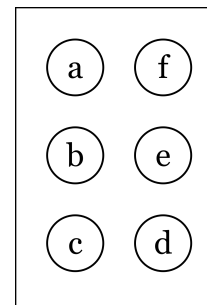
(c) $f(x) = -6\sqrt{2x+3}$??? $x \geq 3/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+8x}$??? $x \in \langle -8, 0 \rangle$

(e) $f(x) = 6 \ln(-7x-3)$??? $x > -3/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 10x + 21)$??? $x \in (-\infty, 3) \cup (7, \infty)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

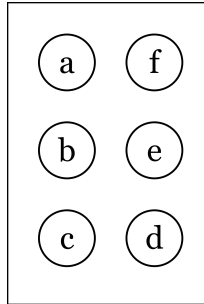
Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-6x-1}{-7x+9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9/7\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3-18x^2-9x+30}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, 5\}$
- (c) $f(x) = 4\sqrt{2x-8}$??? $x \leq 4$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-2x}$??? $x \in \langle -2, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = 2 \ln(8x-4)$??? $x > -1/2$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+4x-5)$??? $x \in (-\infty, -5) \cup (1, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

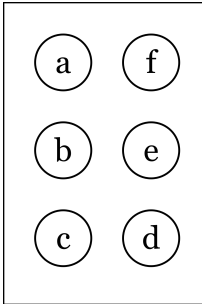
Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{2x-5}{-2x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+4x^2+2x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4, -1\}$
- (c) $f(x) = 4\sqrt{7x+1}$??? $x \geq -1/7$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+8x}$??? $x \in \langle -8, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = -6 \ln(2x-5)$??? $x > 5/2$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+2x+1)$.. ??? .. $x \in (-1, -1)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

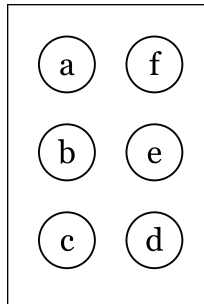
Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{x+6}{8x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{6x^3-18x-12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -2\}$
- (c) $f(x) = 8\sqrt{7x-3}$??? $x \geq 3/7$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+5x}$... ??? ... $x \in \langle -5, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = \ln(-7x-6)$??? $x > -6/7$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+7x+12)$??? $x \in (-4, -3)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

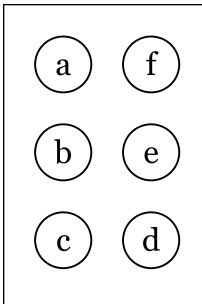
Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-x+2}{-x-3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-5x^3-25x^2+5x+25}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -1\}$
- (c) $f(x) = -7\sqrt{-6x+3}$??? $x \leq 1/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in (-1, 0)$
- (e) $f(x) = -\ln(x+4)$??? $x > 4$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+5x+4)$??? $x \in (-4, -1)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{x+2}{-x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{6\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3+9x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, 1, 2\}$

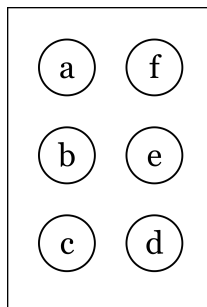
(c) $f(x) = -\sqrt{-5x+2}$??? $x \leq -2/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-6x}$??? $x \in (-6, 0)$

(e) $f(x) = 2 \ln(-4x-3)$??? $x < -3/4$

(f) $f(x) = \ln(x^2-2x-3)$??? $x \in (-\infty, -1) \cup (3, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{6x+5}{-6x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3-8x^2+20x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -3, -1\}$

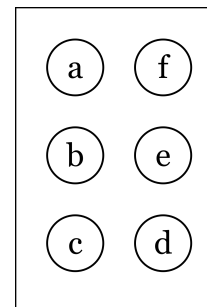
(c) $f(x) = -8\sqrt{-x+6}$??? $x \leq 6$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+x}$??? $x \in (0, 1)$

(e) $f(x) = 9 \ln(-2x-1)$??? $x < -1/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2-7x+6)$??? $x \in (1, 6)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-7x-1}{5x+5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-4x^2-19x-14}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -2, 6\}$

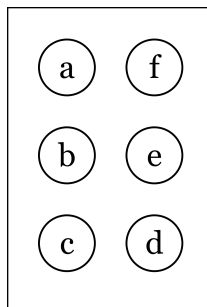
(c) $f(x) = 3\sqrt{8x+9}$??? $x \geq 9/8$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+3x}$??? $x \in (0, 3)$

(e) $f(x) = -3 \ln(2x-9)$??? $x > -9/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+6x-7)$... ??? ... $x \in (-7, 1)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-x-1}{4x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/4\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3-28x^2-56x-32}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -6, -2\}$

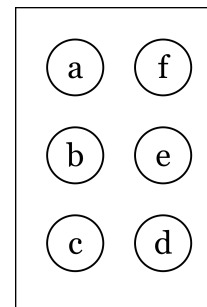
(c) $f(x) = 2\sqrt{x+3}$??? $x \geq -3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in (0, 3)$

(e) $f(x) = 3 \ln(8x-6)$??? $x > -3/4$

(f) $f(x) = \ln(x^2-8x+16)$??? $x \in (4, 4)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron* o -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{x+4}{-3x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 2x^2 + 13x - 10}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 5\}$

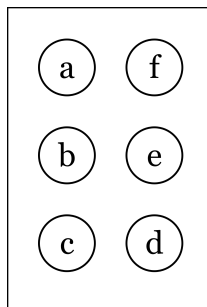
(c) $f(x) = 3\sqrt{5x+7}$??? $x \geq 7/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 3x}$??? $x \in \langle -3, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -4 \ln(-4x - 7)$??? $x < 7/4$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 2x - 35)$.. ??? .. $x \in (-5, 7)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron* o -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{2x+5}{5x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3 + 9x^2 - 12}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{1, 2\}$

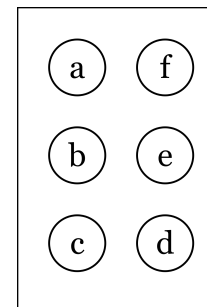
(c) $f(x) = -\sqrt{-x+8}$??? $x \leq 8$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 2x}$??? $x \in \langle -2, 0 \rangle$

(e) $f(x) = \ln(3x+1)$??? $x < -1/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 11x + 24)$??? $x \in (-8, -3)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron* o -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-x+4}{-2x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 - 6x^2 - 39x - 30}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5, -1, -2\}$

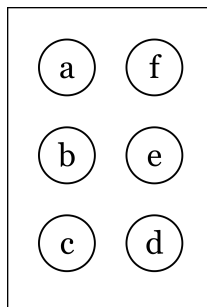
(c) $f(x) = 2\sqrt{5x-9}$??? $x \geq 9/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 6x}$??? $x \in \langle 0, 6 \rangle$

(e) $f(x) = -4 \ln(4x - 2)$??? $x > 1/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + x - 6)$??? $x \in (-\infty, -3) \cup (2, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron* o -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-6x-2}{-4x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 9x^2 - 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, 2, -2\}$

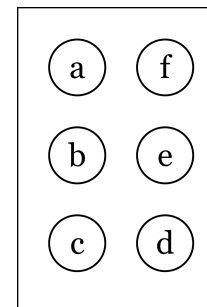
(c) $f(x) = -7\sqrt{-5x+6}$??? $x \leq 6/5$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 6x}$... ??? ... $x \in \langle -6, 0 \rangle$

(e) $f(x) = 4 \ln(-x+7)$??? $x < 7$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 2x + 1)$??? $x \in (-1, -1)$

4.



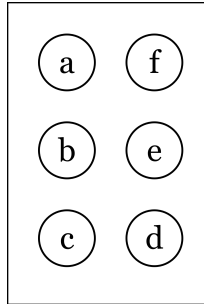
Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 1.**
- (a) $f(x) = \frac{-9x-4}{x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{4x^3 + 20x^2 - 4x - 20}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -1\}$
- (c) $f(x) = -5\sqrt{3x+3}$??? $x \geq -1$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 6x}$??? $x \in \langle 0, 6 \rangle$
- (e) $f(x) = -7 \ln(-6x+5)$??? $x < -5/6$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 6x - 16)$??? $x \in (-\infty, -2) \cup (8, \infty)$



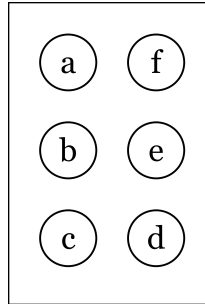
Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 2.**
- (a) $f(x) = \frac{4x+2}{x-9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 12x^2 - 3x - 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -1\}$
- (c) $f(x) = 9\sqrt{-7x-6}$??? $x \leq -6/7$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - x}$??? $x \in (-1, 0)$
- (e) $f(x) = 7 \ln(2x-2)$??? $x < 1$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 5x - 6)$??? $x \in (-1, 6)$



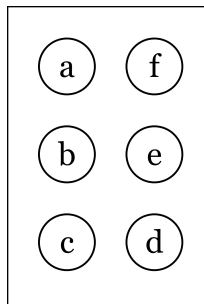
Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 3.**
- (a) $f(x) = \frac{-3x+4}{-2x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 6x^2 + 8x + 24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -4\}$
- (c) $f(x) = -\sqrt{x-2}$??? $x \geq 2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$
- (e) $f(x) = -8 \ln(-4x-6)$??? $x < -3/2$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 7x - 8)$... ??? ... $x \in (-8, 1)$



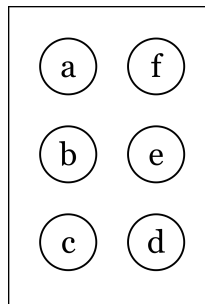
Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- 4.**
- (a) $f(x) = \frac{-7x+7}{2x+5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5/2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 5x^2 - x + 5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1, 6\}$
- (c) $f(x) = 8\sqrt{-x-5}$??? $x \leq -5$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 6x}$??? $x \in (-6, 0)$
- (e) $f(x) = 3 \ln(5x+4)$??? $x > -4/5$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 3x - 10)$??? $x \in (-\infty, -2) \cup (5, \infty)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-7x-2}{-3x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3+4x^2+x-6}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, -2\}$

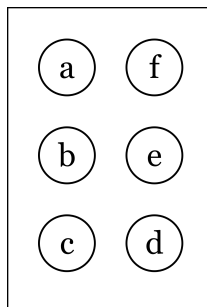
(c) $f(x) = -\sqrt{3x-1}$??? $x \leq 1/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+x}$??? $x \in (0, 1)$

(e) $f(x) = 7 \ln(2x-1)$??? $x > 1/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2-8x+15)$??? $x \in (-\infty, 3) \cup (5, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{3x+2}{5x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+4x^2-5x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\}$

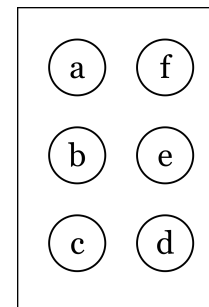
(c) $f(x) = 7\sqrt{-2x+8}$??? $x \geq 4$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-2x}$??? $x \in (-2, 0)$

(e) $f(x) = 2 \ln(-3x-2)$??? $x > -2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2+6x-27)$. ??? . $x \in (-9, 3)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{9x-4}{8x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/8\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3+x^2-10x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -2\}$

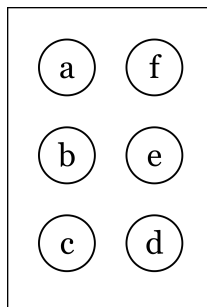
(c) $f(x) = 2\sqrt{x-1}$??? $x \geq 1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in (-1, 0)$

(e) $f(x) = -6 \ln(5x+5)$??? $x > 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2-4)$??? $x \in (-2, 2)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-3x-3}{x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{5x^3-35x^2+20x+60}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 5\}$

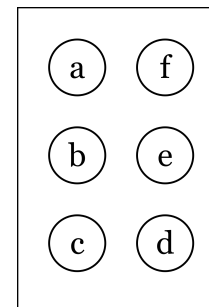
(c) $f(x) = 8\sqrt{8x-5}$??? $x \geq 5/8$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+5x}$??? $x \in \langle -5, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -\ln(9x-9)$??? $x > 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2+8x+7)$... ??? ... $x \in (-7, -1)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a) $f(x) = \frac{-3x-6}{x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$

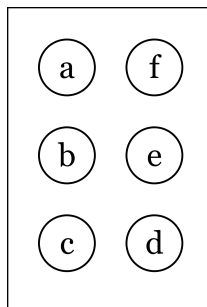
(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3-16x^2-34x-20}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, -1, -2\}$

(c) $f(x) = -\sqrt{-4x-4}$??? $x \geq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+3x}$??? $x \in (0, 3)$

(e) $f(x) = -3 \ln(-8x-1)$??? $x < 1/8$

(f) $f(x) = \ln(x^2-13x+42)$. ??? . $x \in (-\infty, 6) \cup (7, \infty)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a) $f(x) = \frac{-x+8}{-2x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3/2\}$

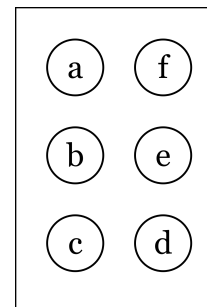
(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3+20x^2+62x+60}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, -3, -2\}$

(c) $f(x) = 7\sqrt{6x-4}$??? $x \geq 2/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+2x}$??? $x \in (0, 2)$

(e) $f(x) = 8 \ln(4x-2)$??? $x > 1/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+x-2)$??? $x \in (-2, 1)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a) $f(x) = \frac{2x-2}{-6x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/3\}$

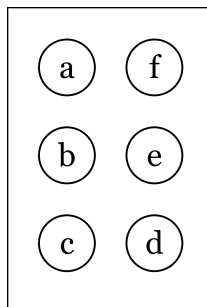
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-8x^2+21x-18}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{2, 3\}$

(c) $f(x) = -8\sqrt{9x-2}$??? $x \geq 2/9$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+2x}$??? $x \in (0, 2)$

(e) $f(x) = -5 \ln(-4x+6)$??? $x < 3/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2-x-2)$??? $x \in (-\infty, -1) \cup (2, \infty)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a) $f(x) = \frac{4x+1}{3x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4/3\}$

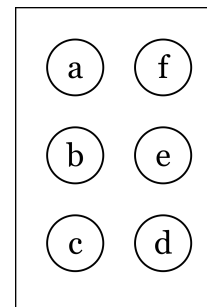
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3+6x^2+5x-12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, -4, -1\}$

(c) $f(x) = 4\sqrt{2x-1}$??? $x \geq 1/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+5x}$??? $x \in (0, 5)$

(e) $f(x) = 2 \ln(9x+6)$??? $x > -2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2+3x-10)$??? $x \in (-5, 2)$



Písmeno Braillovej
abecedy

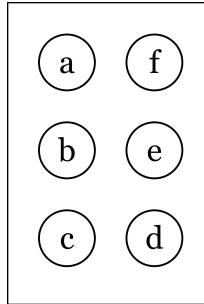
Definiční obor, skupina *Tau* τ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-2x+5}{-2x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 10x^2 + 29x - 20}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, -1\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{2x-7}$??? $x \geq 7/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+x}$??? $x \in \langle -1, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = \ln(6x+2)$??? $x > -1/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 4x - 32)$... ??? ... $x \in (-4, 8)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

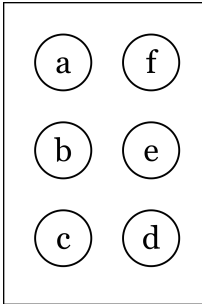
Definiční obor, skupina *Tau* τ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{6x-5}{-4x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3/2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 + x^2 - 16x - 16}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4, -4, -1\}$
- (c) $f(x) = -7\sqrt{-7x-6}$??? $x \leq -6/7$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+8x}$??? $x \in \langle -8, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = 6 \ln(6x+2)$??? $x < -1/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 10x + 9)$??? $x \in (1, 9)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

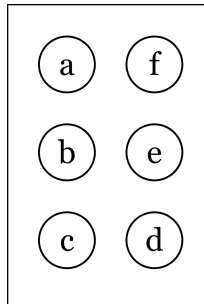
Definiční obor, skupina *Tau* τ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{5x-3}{-x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 - 6x - 4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -2\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{-2x-4}$... ??? ... $x \geq -2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+3x}$... ??? ... $x \in (0, 3)$
- (e) $f(x) = \ln(-x+5)$??? $x < 5$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 64)$.. ??? .. $x \in (-8, 8)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

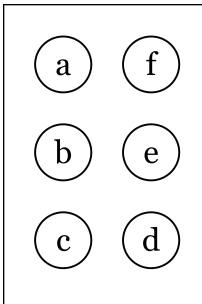
Definiční obor, skupina *Tau* τ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{4x+2}{-3x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/3\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 + x^2 - 14x - 24}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{4, -3, -2\}$
- (c) $f(x) = 5\sqrt{-6x-5}$??? $x \geq -5/6$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in \langle 0, 3 \rangle$
- (e) $f(x) = \ln(-6x-6)$??? $x < -1$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 3x - 54)$??? $x \in (-\infty, -9) \cup (6, \infty)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{5x+9}{-3x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 4x^2 + 2x + 4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1\}$

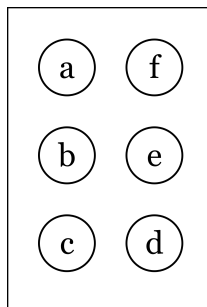
(c) $f(x) = -4\sqrt{3x+6}$??? $x \geq 2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 2x}$??? $x \in \langle 0, 2 \rangle$

(e) $f(x) = -\ln(-8x-5)$??? $x > -5/8$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 2x + 1)$??? $x \in (-\infty, 1) \cup (1, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{3x-7}{-x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-6\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 5x^2 + 3x + 9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 3\}$

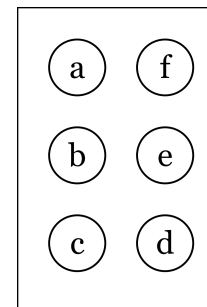
(c) $f(x) = -7\sqrt{4x+4}$??? $x \geq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - x}$??? $x \in \langle -1, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -7\ln(x-3)$??? $x > -3$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 2x - 15)$. ??? . $x \in (-3, 5)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-6x-1}{2x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 + 14x^2 + 34x + 18}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9, 1\}$

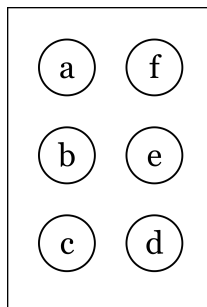
(c) $f(x) = -2\sqrt{-2x+1}$??? $x \leq 1/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 6x}$??? $x \in (-6, 0)$

(e) $f(x) = 5\ln(3x+2)$??? $x < -2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 3x - 4)$... ??? ... $x \in (-1, 4)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{2x-4}{-3x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 18x^2 - 75x + 54}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -9\}$

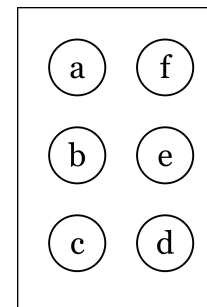
(c) $f(x) = 7\sqrt{-3x+5}$??? $x \leq 5/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 4x}$??? $x \in (0, 4)$

(e) $f(x) = 5\ln(4x-4)$??? $x > 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 8x + 15)$??? $x \in (3, 5)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Φ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{8x-4}{4x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{9x^3-9x^2-9x+9}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, -1\}$

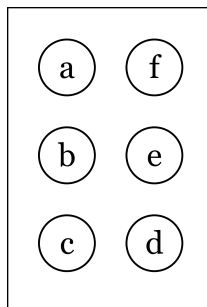
(c) $f(x) = -2\sqrt{-2x+8}$??? $x \geq 4$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-4x}$??? $x \in (-4, 0)$

(e) $f(x) = \ln(5x+5)$??? $x > -1$

(f) $f(x) = \ln(x^2-7x+6)$??? $x \in (-\infty, 1) \cup (6, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Φ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{5x-5}{5x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/5\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3+20x^2-28x+12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -1\}$

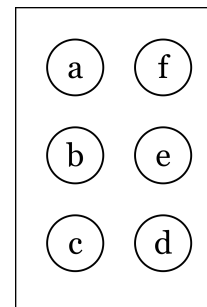
(c) $f(x) = -2\sqrt{7x+7}$??? $x \leq -1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in \langle -3, 0 \rangle$

(e) $f(x) = 6 \ln(-3x-2)$??? $x > -2/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2-4x-12)$??? $x \in (-2, 6)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Φ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{6x-4}{2x-7}$??? $\mathbb{R} \setminus \{7/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3-4x^2+2x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3, -2, -1\}$

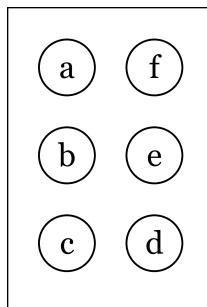
(c) $f(x) = -3\sqrt{-2x-7}$??? $x \leq -7/2$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in \langle 0, 3 \rangle$

(e) $f(x) = -5 \ln(-4x-1)$??? $x < 1/4$

(f) $f(x) = \ln(x^2+3x-4)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (1, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Φ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-3x+7}{-x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3+12x^2+35x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8, 0, 3\}$

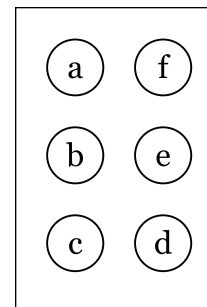
(c) $f(x) = \sqrt{6x-2}$??? $x \leq 1/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+2x}$??? $x \in (0, 2)$

(e) $f(x) = 2 \ln(-6x-2)$??? $x > -1/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2+5x+4)$... ??? ... $x \in (-4, -1)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

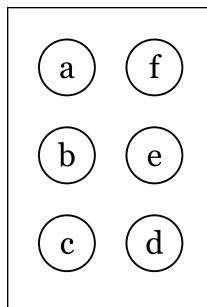
Definiční obor, skupina *Chi* χ -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{5x-3}{3x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/3\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3-6x^2-33x+36}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, 4, -3\}$
- (c) $f(x) = -2\sqrt{-5x-4}$??? $x \geq -4/5$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$
- (e) $f(x) = 6 \ln(-4x+3)$??? $x > 3/4$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+5x+4)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (-1, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

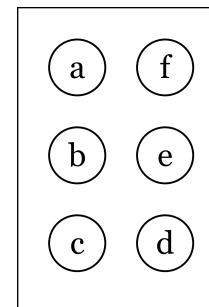
Definiční obor, skupina *Chi* χ -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-2x+1}{6x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/6\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3-15x^2+21x-9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3\}$
- (c) $f(x) = 4\sqrt{-2x+1}$??? $x \leq 1/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-2x}$??? $x \in (-2, 0)$
- (e) $f(x) = -7 \ln(4x+5)$??? $x > 5/4$
- (f) $f(x) = \ln(x^2-6x+9)$... ??? ... $x \in (3, 3)$

2.



Písmeno Braillovej abecedy

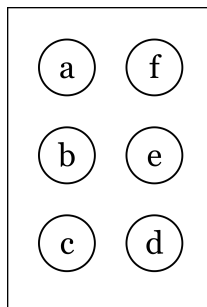
Definiční obor, skupina *Chi* χ -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{2x+6}{5x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/5\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3-8x^2+52x-40}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, 5\}$
- (c) $f(x) = -\sqrt{-x-8}$??? $x \leq 8$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in (-3, 0)$
- (e) $f(x) = 6 \ln(5x-6)$??? $x > 6/5$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+5x+6)$... ??? ... $x \in (-3, -2)$

3.



Písmeno Braillovej abecedy

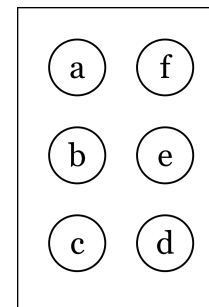
Definiční obor, skupina *Chi* χ -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{x-1}{4x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/4\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3-15x^2+6x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5, -1, -2\}$
- (c) $f(x) = \sqrt{2x+1}$??? $x \geq -1/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2+7x}$??? $x \in \langle -7, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = \ln(4x-6)$??? $x < 3/2$
- (f) $f(x) = \ln(x^2+8x+12)$... ??? ... $x \in (-6, -2)$

4.



Písmeno Braillovej abecedy

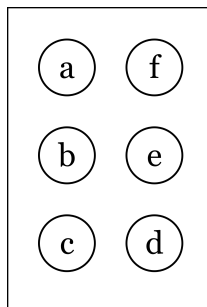
Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -i

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-x+1}{7x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/7\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 - 18x^2 - 3x + 18}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{8, -1\}$
- (c) $f(x) = -4\sqrt{-5x-6}$??? $x \geq -6/5$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$
- (e) $f(x) = -4 \ln(-x-8)$??? $x < -8$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 3x + 2)$??? $x \in (-\infty, 1) \cup (2, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

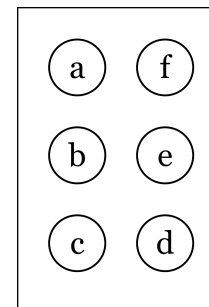
Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -ii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{5x-4}{9x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8/9\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - x^2 - 4x + 4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, -2\}$
- (c) $f(x) = \sqrt{x+9}$??? $x \geq -9$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 5x}$??? $x \in (0, 5)$
- (e) $f(x) = 2 \ln(3x+1)$??? $x > -1/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 4x - 21)$.. ??? .. $x \in (-7, 3)$

2.



Písmeno Braillovej abecedy

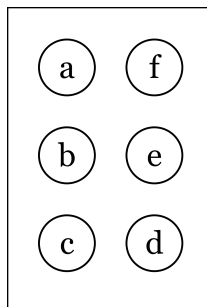
Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -iii

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-5x-2}{x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3 + 3x^2 + 15x + 9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, -1\}$
- (c) $f(x) = -\sqrt{6x+3}$??? $x \geq -1/2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 7x}$??? $x \in \langle 0, 7 \rangle$
- (e) $f(x) = 4 \ln(x-3)$??? $x > 3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - x - 6)$??? $x \in (-2, 3)$

3.



Písmeno Braillovej abecedy

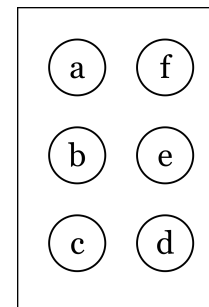
Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -iv

Jméno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-4x-1}{-x-2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 10x^2 + 8x + 40}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -5, -2\}$
- (c) $f(x) = 3\sqrt{-3x+6}$??? $x \leq 2$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 5x}$??? $x \in (-5, 0)$
- (e) $f(x) = -\ln(-6x+2)$??? $x < 1/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 4x - 12)$??? $x \in (-\infty, -6) \cup (2, \infty)$

4.



Písmeno Braillovej abecedy

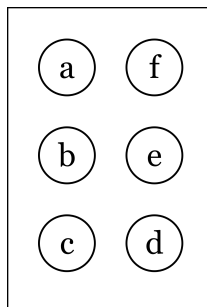
Definiční obor, skupina *Omega* ω -i

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{x-4}{5x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/5\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 4x^2 + x + 4}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -1\}$
- (c) $f(x) = 6\sqrt{-3x-3}$??? $x \leq -1$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$
- (e) $f(x) = \ln(-6x+1)$??? $x < -1/6$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 3x + 2)$??? $x \in (-\infty, -2) \cup (-1, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

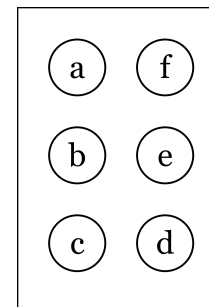
Definiční obor, skupina *Omega* ω -ii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{6x-2}{-2x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 9x^2 + 20x - 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -6\}$
- (c) $f(x) = -5\sqrt{-8x-6}$??? $x \geq -3/4$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 4x}$??? $x \in \langle 0, 4 \rangle$
- (e) $f(x) = 3 \ln(3x+2)$??? $x > 2/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 2x - 24)$.. ??? .. $x \in (-4, 6)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

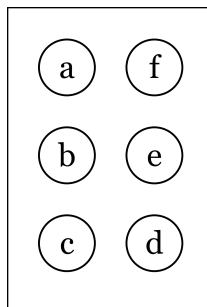
Definiční obor, skupina *Omega* ω -iii

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{x+8}{6x+7}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-7/6\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 15x^2 + 21x + 9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3, -1\}$
- (c) $f(x) = -7\sqrt{5x+1}$??? $x \geq 1/5$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 - 9x}$??? $x \in \langle 0, 9 \rangle$
- (e) $f(x) = -6 \ln(3x-6)$??? $x < 2$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 + 5x - 24)$... ??? ... $x \in (-8, 3)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

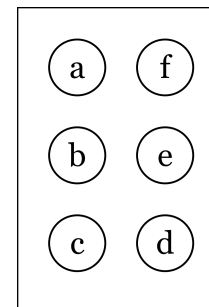
Definiční obor, skupina *Omega* ω -iv

Jméno:

Zjisti definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a) $f(x) = \frac{-5x+2}{-2x+4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2\}$
- (b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 5x^2 - 4x + 20}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, 5, -2\}$
- (c) $f(x) = -\sqrt{-x-1}$??? $x \leq 1$
- (d) $f(x) = \sqrt{-x^2 + 3x}$??? $x \in \langle -3, 0 \rangle$
- (e) $f(x) = -5 \ln(3x+1)$??? $x > 1/3$
- (f) $f(x) = \ln(x^2 - 7x + 12)$??? $x \in (3, 4)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor (riešenia)

α	$i : \mathbb{Z}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -2/5 \checkmark$	(d) $x \in \langle -3, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x < -3/4 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (1, \infty) \checkmark$
	$ii : \mathbb{R}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-2/7\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -6, 5\} \checkmark$	(c) $x \geq -1/8 \checkmark$	(d) $x \in \langle -7, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 7/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (-1, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{8, -2\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 2/3 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 4 \rangle \checkmark$	(e) $x < 7 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (1, \infty) \mathbf{x}$
	$iv : \mathbb{T}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\} \checkmark$	(c) $x \geq -4 \checkmark$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 3/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (2, \infty) \checkmark$
β	$i : \mathbb{Z}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -2, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq 3/4 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x > 1/6 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 2) \cup (3, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{I}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-8, 1\} \checkmark$	(c) $x \geq 1/2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -5/7 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (8, \infty) \checkmark$
	$iii : \mathbb{M}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{5/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq 2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 8 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 1 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (2, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -4, 7\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq -1 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 7 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -1 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (7, \infty) \mathbf{x}$
γ	$i : \mathbb{E}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 4, 6\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -1 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -5/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (-3, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{M}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, 6\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq 3/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 6 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 5/2 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 2) \cup (4, \infty) \checkmark$
	$iii : \mathbb{I}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/3\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-3\} \checkmark$	(c) $x \leq -2/3 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -9, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 3/5 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (3, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{L}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 4\} \checkmark$	(c) $x \geq -1/5 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 3/8 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (2, \infty) \mathbf{x}$
δ	$i : \mathbb{O}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{3, -2\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 1 \checkmark$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 6) \cup (7, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{K}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-7/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -3\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq -1/3 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 4 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (-5, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{N}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/5\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -3 \checkmark$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 3/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (-4, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{O}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-4/9\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-5, -3, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 3/8 \checkmark$	(d) $x \in \langle -4, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 1 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (5, \infty) \mathbf{x}$
ϵ	$i : \mathbb{C}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-1, -2\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 1/2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -7, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 2 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (-4, \infty) \checkmark$
	$ii : \mathbb{E}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3/4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-1, -2\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -4, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 3/4 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (-6, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{N}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-3, -2\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 1/3 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -1/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (-1, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 4\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -4/3 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 1/4 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (2, \infty) \mathbf{x}$
ζ	$i : \mathbb{W}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq 6/7 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 1 \rangle \checkmark$	(e) $x > 8/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (-1, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{O}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 5\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq -3/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 4 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -4/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -7) \cup (2, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{R}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-3/4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, 3, -4\} \checkmark$	(c) $x \leq 6/5 \checkmark$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -2/9 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -9) \cup (3, \infty) \mathbf{x}$
	$iv : \mathbb{D}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 7\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 2/7 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (-2, \infty) \checkmark$
η	$i : \mathbb{I}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3/4\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -3\} \checkmark$	(c) $x \leq 3/2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -5, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > -6/7 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (5, \infty) \checkmark$
	$ii : \mathbb{G}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-5\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{3, -4, -2\} \checkmark$	(c) $x \geq 1/2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > -8/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (-3, \infty) \checkmark$
	$iii : \mathbb{L}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-3/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 5, -2\} \checkmark$	(c) $x \leq -5/8 \checkmark$	(d) $x \in \langle -5, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -1/6 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (3, \infty) \mathbf{x}$
	$iv : \mathbb{U}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/8\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -2\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -4 \checkmark$	(d) $x \in \langle -5, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x > -2/3 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -7) \cup (-5, \infty) \mathbf{x}$
θ	$i : \mathbb{U}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 5\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 2/3 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x < -1 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 2) \cup (6, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{C}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-5, -3, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -5/4 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -4 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (1, \infty) \checkmark$
	$iii : \mathbb{H}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-8, 1, -2\} \checkmark$	(c) $x \geq 3/5 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 5/7 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (1, \infty) \mathbf{x}$
	$iv : \mathbb{O}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/5\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq 1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -5, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > -9/8 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (-2, \infty) \mathbf{x}$
ι	$i : \mathbb{U}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{5/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{5, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq 2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 5 \rangle \checkmark$	(e) $x > -1/3 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (3, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{R}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-1, 6\} \checkmark$	(c) $x \leq 1/3 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 1 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 3/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (2, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{N}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-4/7\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{9, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq -1 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 7 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -1/9 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (-1, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{8/7\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -1\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq 2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -2/3 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (4, \infty) \mathbf{x}$
κ	$i : \mathbb{R}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1, -2\} \checkmark$	(c) $x \geq 1/6 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -1 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (7, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-1, -2, 7\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq -3 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -4, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > -1/4 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -7) \cup (3, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{D}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-5/6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 3\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 4 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 7/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (8, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \mathbf{x}$	(c) $x \leq -1/3 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle -7, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 1 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (8, \infty) \mathbf{x}$
λ	$i : \mathbb{W}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{3, -2, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq -1 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \checkmark$	(e) $x < -2/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (5, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{O}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, 7\} \mathbf{x}$	(c) $x \geq -5/6 \checkmark$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (1, \infty) \mathbf{x}$
	$iii : \mathbb{L}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-7, -3, 1\} \checkmark$	(c) $x \geq 3/7 \checkmark$	(d) $x \in \langle -9, 0 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 1/7 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (5, \infty) \mathbf{x}$
	$iv : \mathbb{F}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-8\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1, -2\} \checkmark$	(c) $x \leq -1 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 9 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > -5/7 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (9, \infty) \checkmark$
μ	$i : \mathbb{W}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-8\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-3, -2\} \checkmark$	(c) $x \geq -5/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 7 \rangle \checkmark$	(e) $x < -2/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 2) \cup (7, \infty) \mathbf{x}$
	$ii : \mathbb{I}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/2\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -1\} \checkmark$	(c) $x \geq 1 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 3 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < 2/5 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (1, \infty) \checkmark$
	$iii : \mathbb{F}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1/5\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -3\} \checkmark$	(c) $x \leq -7/2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 7 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x > 1 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 7) \cup (7, \infty) \checkmark$
	$iv : \mathbb{I}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/3\} \mathbf{x}$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -4, 6\} \checkmark$	(c) $x \geq -3/2 \mathbf{x}$	(d) $x \in \langle 0, 8 \rangle \mathbf{x}$	(e) $x < -3/7 \mathbf{x}$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (7, \infty) \checkmark$

Definiční obor (riešenia)

ν	$i : \check{C}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{9/7\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -2\} \times$	(c) $x \geq 4 \times$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x > 1/2 \times$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (1, \infty) \checkmark$
	$ii : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\} \times$	(c) $x \geq -1/7 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 8 \rangle \times$	(e) $x > 5/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (-1, \infty) \times$
	$iii : K$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\} \times$	(c) $x \geq 3/7 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 5 \rangle \times$	(e) $x < -6/7 \times$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (-3, \infty) \times$
	$iv : L$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq 1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \times$	(e) $x > -4 \times$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (-1, \infty) \times$
ξ	$i : D$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\} \times$	(c) $x \leq 2/5 \times$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \times$	(e) $x < -3/4 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (3, \infty) \checkmark$
	$ii : R$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{4/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -3, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq 6 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 1 \rangle \times$	(e) $x < -1/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (6, \infty) \times$
	$iii : A$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-1, -2, 7\} \times$	(c) $x \geq -9/8 \times$	(d) $x \in \langle 0, 3 \rangle \times$	(e) $x > 9/2 \times$	(f) $x \in (-\infty, -7) \cup (1, \infty) \times$
	$iv : K$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1/4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-4, -2, -1\} \times$	(c) $x \geq -3 \checkmark$	(d) $x \in \langle -3, 0 \rangle \times$	(e) $x > 3/4 \times$	(f) $x \in (-\infty, 4) \cup (4, \infty) \times$
\circ	$i : A$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-5/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -5\} \times$	(c) $x \geq -7/5 \times$	(d) $x \in \langle 0, 3 \rangle \times$	(e) $x < -7/4 \times$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (7, \infty) \times$
	$ii : U$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\} \times$	(c) $x \leq 8 \checkmark$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x > -1/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (-3, \infty) \times$
	$iii : T$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{5, -1, -2\} \checkmark$	(c) $x \geq 9/5 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \times$	(e) $x > 1/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (2, \infty) \checkmark$
	$iv : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -2\} \times$	(c) $x \leq 6/5 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 6 \rangle \times$	(e) $x < 7 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (-1, \infty) \times$
π	$i : S$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-3\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -1\} \checkmark$	(c) $x \geq -1 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \times$	(e) $x < 5/6 \times$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (8, \infty) \checkmark$
	$ii : L$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{9\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq -6/7 \checkmark$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \times$	(e) $x > 1 \times$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (6, \infty) \times$
	$iii : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -3, -2\} \times$	(c) $x \geq 2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -4, 0 \rangle \times$	(e) $x < -3/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (1, \infty) \times$
	$iv : N$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-5/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 5, -1\} \times$	(c) $x \leq -5 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \times$	(e) $x > -4/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (5, \infty) \checkmark$
ρ	$i : J$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, -2\} \checkmark$	(c) $x \geq 1/3 \times$	(d) $x \in \langle 0, 1 \rangle \times$	(e) $x > 1/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (5, \infty) \checkmark$
	$ii : A$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2\} \times$	(c) $x \leq 4 \times$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \times$	(e) $x < -2/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -9) \cup (3, \infty) \times$
	$iii : K$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/8\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -4\} \times$	(c) $x \geq 1 \checkmark$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \times$	(e) $x > -1 \times$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (2, \infty) \times$
	$iv : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, 6, -1\} \times$	(c) $x \geq 5/8 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 5 \rangle \times$	(e) $x > 1 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -7) \cup (-1, \infty) \times$
σ	$i : F$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-5, -1, -2\} \checkmark$	(c) $x \leq -1 \times$	(d) $x \in \langle 0, 3 \rangle \times$	(e) $x < -1/8 \times$	(f) $x \in (-\infty, 6) \cup (7, \infty) \checkmark$
	$ii : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-5, -3, -2\} \times$	(c) $x \geq 2/3 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \times$	(e) $x > 1/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (1, \infty) \times$
	$iii : T$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1/3\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, 3\} \checkmark$	(c) $x \geq 2/9 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \times$	(e) $x < 3/2 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (2, \infty) \checkmark$
	$iv : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{4/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -3\} \times$	(c) $x \geq 1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 5 \rangle \times$	(e) $x > -2/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -5) \cup (2, \infty) \times$
τ	$i : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 4, 5\} \times$	(c) $x \geq 7/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 1 \rangle \times$	(e) $x > -1/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (8, \infty) \times$
	$ii : L$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{4, -4, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq -6/7 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 8 \rangle \times$	(e) $x > -1/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (9, \infty) \times$
	$iii : E$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -1\} \times$	(c) $x \leq -2 \times$	(d) $x \in \langle 0, 3 \rangle \times$	(e) $x < 5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (8, \infty) \times$
	$iv : J$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/3\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{4, -3, -2\} \checkmark$	(c) $x \leq -5/6 \times$	(d) $x \in \langle -3, 0 \rangle \times$	(e) $x < -1 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -9) \cup (6, \infty) \checkmark$
v	$i : C$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-2/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -1, -2\} \times$	(c) $x \geq -2 \times$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \times$	(e) $x < -5/8 \times$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (1, \infty) \checkmark$
	$ii : U$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{3, -1\} \times$	(c) $x \geq -1 \checkmark$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x > 3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (5, \infty) \times$
	$iii : K$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{9, -1\} \times$	(c) $x \leq 1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -6, 0 \rangle \times$	(e) $x > -2/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -1) \cup (4, \infty) \times$
	$iv : R$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -9\} \checkmark$	(c) $x \leq 5/3 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 4 \rangle \times$	(e) $x > 1 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (5, \infty) \times$
ϕ	$i : J$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/2\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq 4 \times$	(d) $x \in \langle -4, 0 \rangle \times$	(e) $x > -1 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (6, \infty) \checkmark$
	$ii : \acute{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-2/5\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 3\} \times$	(c) $x \geq -1 \times$	(d) $x \in \langle -3, 0 \rangle \checkmark$	(e) $x < -2/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (6, \infty) \times$
	$iii : M$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{7/2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -2, -1\} \times$	(c) $x \leq -7/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -3, 0 \rangle \times$	(e) $x < -1/4 \times$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (1, \infty) \checkmark$
	$iv : A$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-8, -3, -1\} \times$	(c) $x \geq 1/3 \times$	(d) $x \in \langle 0, 2 \rangle \times$	(e) $x < -1/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (-1, \infty) \times$
χ	$i : F$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/3\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 4, -3\} \checkmark$	(c) $x \leq -4/5 \times$	(d) $x \in \langle -1, 0 \rangle \times$	(e) $x < 3/4 \times$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (-1, \infty) \checkmark$
	$ii : L$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{1/6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 3\} \checkmark$	(c) $x \leq 1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -2, 0 \rangle \times$	(e) $x > -5/4 \times$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (3, \infty) \times$
	$iii : E$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2/5\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -5\} \times$	(c) $x \leq -8 \times$	(d) $x \in \langle -3, 0 \rangle \times$	(e) $x > 6/5 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -3) \cup (-2, \infty) \times$
	$iv : K$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-9/4\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, 4, -1\} \times$	(c) $x \geq -1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 7 \rangle \times$	(e) $x > 3/2 \times$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (-2, \infty) \times$
ψ	$i : D$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-1/7\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -1, 6\} \times$	(c) $x \leq -6/5 \times$	(d) $x \in \langle -4, 0 \rangle \times$	(e) $x < -8 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, 1) \cup (2, \infty) \checkmark$
	$ii : O$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-8/9\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -2\} \times$	(c) $x \geq -9 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 5 \rangle \times$	(e) $x > -1/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -7) \cup (3, \infty) \times$
	$iii : R$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-8\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{3, -1\} \checkmark$	(c) $x \geq -1/2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -7, 0 \rangle \times$	(e) $x > 3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (3, \infty) \times$
	$iv : T$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-2\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, -5, -2\} \checkmark$	(c) $x \leq 2 \checkmark$	(d) $x \in \langle -5, 0 \rangle \times$	(e) $x < 1/3 \checkmark$	(f) $x \in (-\infty, -6) \cup (2, \infty) \checkmark$
ω	$i : \check{Z}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-2/5\} \times$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -1\} \checkmark$	(c) $x \leq -1 \checkmark$	(d) $x \in \langle 0, 1 \rangle \checkmark$	(e) $x < 1/6 \times$	(f) $x \in (-\infty, -2) \cup (-1, \infty) \checkmark$
	$ii : \acute{A}$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 6\} \times$	(c) $x \leq -3/4 \times$	(d) $x \in \langle 0, 4 \rangle \checkmark$	(e) $x > -2/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, -4) \cup (6, \infty) \times$
	$iii : B$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{-7/6\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{-3, -1\} \checkmark$	(c) $x \geq -1/5 \times$	(d) $x \in \langle -9, 0 \rangle \times$	(e) $x > 2 \times$	(f) $x \in (-\infty, -8) \cup (3, \infty) \times$
	$iv : A$	(a) $\mathbb{R} \setminus \{2\} \checkmark$	(b) $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, -2\} \times$	(c) $x \leq -1 \times$	(d) $x \in \langle 0, 3 \rangle \times$	(e) $x > -1/3 \times$	(f) $x \in (-\infty, 3) \cup (4, \infty) \times$