

Definiční obor, skupina *Alpha* α -i

Meno:

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

1.

(a) $f(x) = \frac{-4x-8}{-5x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/5\}$

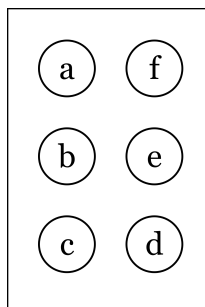
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3+2x^2-23x-60}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, 5, -2\}$

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

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

(e) $f(x) = -9 \ln(7x+8)$??? $x > -8/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2-3x-54)$... ??? ... $x \in (-6, 9)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Alpha* α -ii

Meno:

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

2.

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

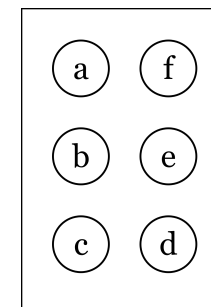
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-x^2+25x+25}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, 7\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Alpha* α -iii

Meno:

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

3.

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

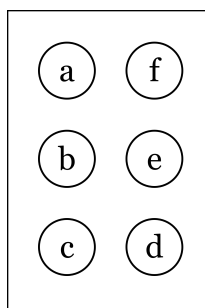
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-5x^2+7x-3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Alpha* α -iv

Meno:

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

4.

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

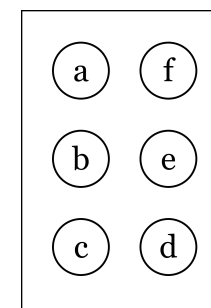
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3-9x^2-14x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, -4, 6\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -i

Meno:

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

1.

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

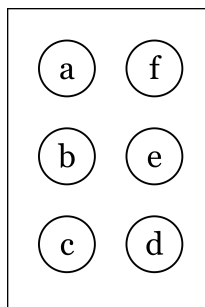
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+4x^2+9x-36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, 4, -3\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -ii

Meno:

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

2.

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

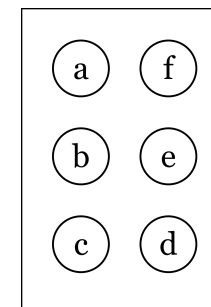
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+5x^2+2x-24}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 4\}$

(c) $f(x) = -9\sqrt{-6x-6}$??? $x \leq -1$

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

(e) $f(x) = 8\ln(-2x+2)$??? $x < 1$

(f) $f(x) = \ln(x^2-6x+5)$??? $x \in (-\infty, 1) \cup (5, \infty)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -iii

Meno:

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

3.

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

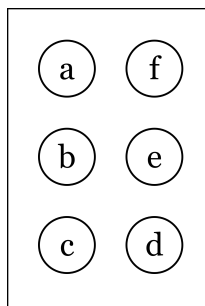
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-7x^2+4x+12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 6, -1\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Beta* β -iv

Meno:

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

4.

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

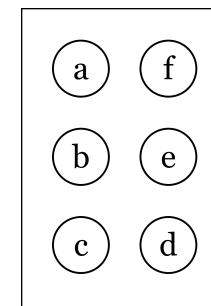
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-5x^2+2x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, -4, -1\}$

(c) $f(x) = -1\sqrt{8x-1}$??? $x \leq 1/8$

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

(e) $f(x) = -9\ln(-5x-3)$??? $x > -3/5$

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



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+6x^2+31x-36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1, 7\}$

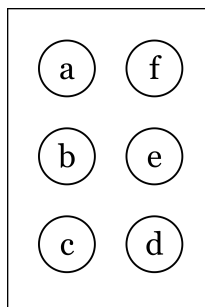
(c) $f(x) = 2\sqrt{2x+4}$??? $x \geq 2$

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

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

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

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+5x^2+17x-21}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9, -3, -1\}$

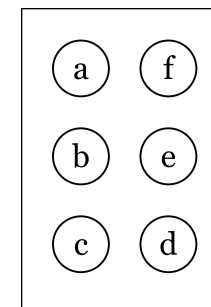
(c) $f(x) = -5\sqrt{-2x+3}$??? $x \leq 3/2$

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

(e) $f(x) = 1 \ln(-6x+1)$??? $x < -1/6$

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

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -iii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-8x^3+16x^2+8x-16}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, 2, -1\}$

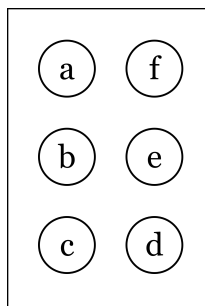
(c) $f(x) = 5\sqrt{3x-2}$??? $x \geq 2/3$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Gamma* γ -iv

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+6x^2-3x-10}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, -1\}$

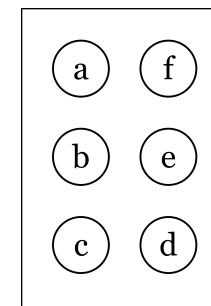
(c) $f(x) = 4\sqrt{x+4}$??? $x \geq -4$

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

(e) $f(x) = -1 \ln(7x-3)$??? $x > 3/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2+7x+12)$.. ??? .. $x \in (-4, -3)$

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -i

Meno:

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

1.

(a) $f(x) = \frac{5x-3}{4x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/4\}$

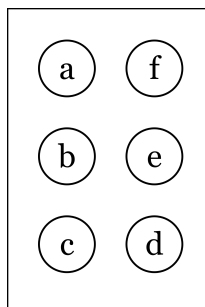
(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 + 10x^2 + 16x + 8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, -2\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -ii

Meno:

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

2.

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

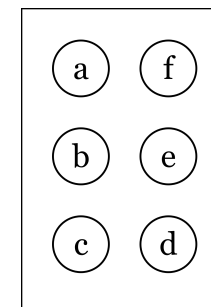
(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 + 16x^2 - 38x + 24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 4, -1\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -iii

Meno:

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

3.

(a) $f(x) = \frac{-2x-4}{3x-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{8/3\}$

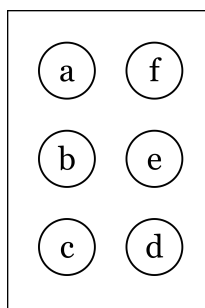
(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 + 8x^2 + 2x - 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, -2, -1\}$

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

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

(e) $f(x) = 3 \ln(-7x-5)$??? $x < -5/7$

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Delta* δ -iv

Meno:

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

4.

(a) $f(x) = \frac{-5x-7}{2x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/2\}$

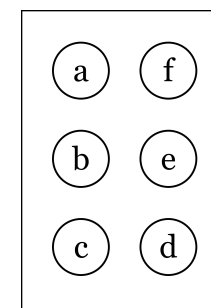
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 2x^2 + 5x + 6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -3\}$

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

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

(e) $f(x) = 4 \ln(-5x-7)$??? $x < 7/5$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 13x + 40)$... ??? ... $x \in (5, 8)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -i

Meno:

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

1.

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

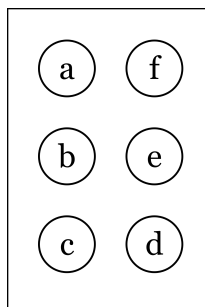
(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3 + 16x^2 - 44x + 24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -6\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -ii

Meno:

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

2.

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

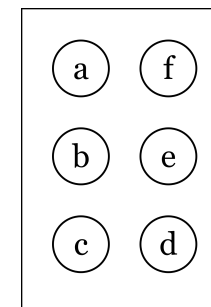
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 4x^2 + x + 4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 4, -1\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 3x - 18)$.. ??? .. $x \in (-6, 3)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -iii

Meno:

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

3.

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

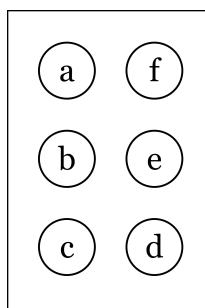
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 13x^2 - 39x - 27}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3, -1, -9\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 3x - 28)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (7, \infty)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Epsilon* ϵ -iv

Meno:

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

4.

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

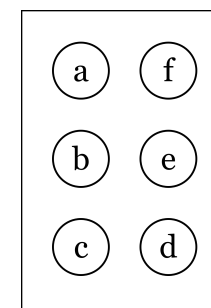
(b) $f(x) = \frac{1}{6x^3 - 12x^2 - 30x + 36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, -3, -1\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 5x - 6)$??? $x \in (-6, 1)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -i

Meno:

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

1.

(a) $f(x) = \frac{3x-3}{9x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/3\}$

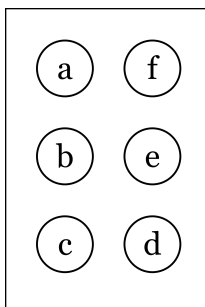
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 + x^2 - 22x - 40}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4, 5, -2\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -ii

Meno:

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

2.

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

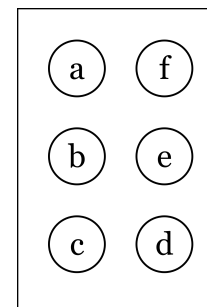
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 5x^2 + 8x - 4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, 2, -1\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -iii

Meno:

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

3.

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

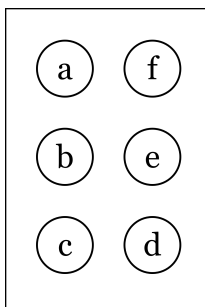
(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 + 10x^2 - 16x + 8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -2\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2-6x+5)$??? $x \in (-\infty, 1) \cup (5, \infty)$



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina Zeta ζ -iv

Meno:

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

4.

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

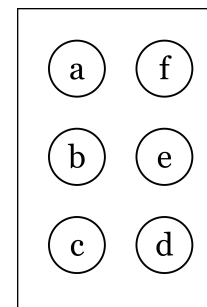
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 9x^2 + 24x - 20}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -5, 4\}$

(c) $f(x) = 4\sqrt{-6x+1}$??? $x \leq 1/6$

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

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

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



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3 + 12x^2 + 45x - 54}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -3, 6\}$

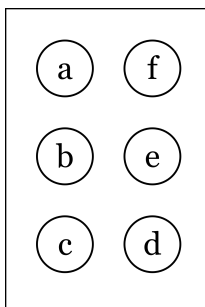
(c) $f(x) = 4\sqrt{6x+5}$??? $x \leq -5/6$

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

(e) $f(x) = 6 \ln(5x-2)$??? $x > 2/5$

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

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -ii

Meno:

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

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

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

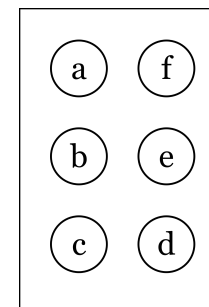
(c) $f(x) = -4\sqrt{-6x+7}$??? $x \leq 7/6$

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

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

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

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -iii

Meno:

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

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

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

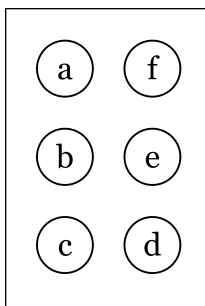
(c) $f(x) = 8\sqrt{3x-3}$??? $x \geq 1$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Eta* η -iv

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3 + 16x^2 + 20x + 8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, 2, -1\}$

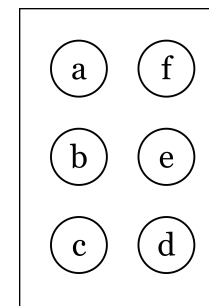
(c) $f(x) = -3\sqrt{-2x+5}$??? $x \geq 5/2$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 - 12x^2 + 22x - 12}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 3\}$

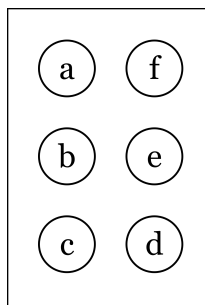
(c) $f(x) = -7\sqrt{9x-3}$??? $x \leq 1/3$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 11x + 18)$??? $x \in (-\infty, 2) \cup (9, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{6x^3 - 12x^2 - 24x + 48}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4, -2\}$

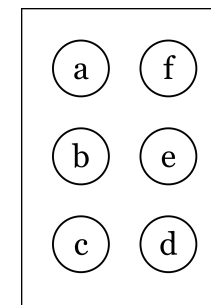
(c) $f(x) = 2\sqrt{-9x+8}$??? $x \leq 8/9$

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

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

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

2.



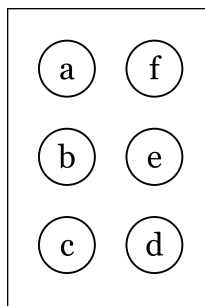
Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Theta* θ -iii

Meno:

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

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

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 - 14x^2 + 28x - 16}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 4\}$

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

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

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

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

Definiční obor, skupina *Theta* θ -iv

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{2x-9}{4x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5/4\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 3x^2 + 34x - 48}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-8, 0, -3\}$

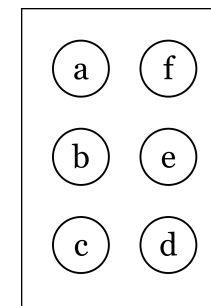
(c) $f(x) = 2\sqrt{3x-8}$??? $x \geq 8/3$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 7x^2 - 17x - 9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9, -1\}$

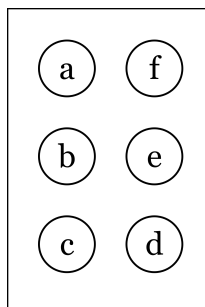
(c) $f(x) = -3\sqrt{6x-3}$??? $x \geq -1/2$

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

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

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

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 8x^2 + 4x + 48}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 4\}$

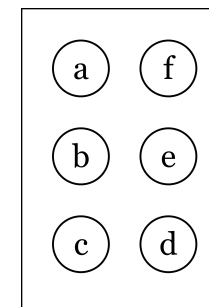
(c) $f(x) = -2\sqrt{9x-2}$??? $x \leq 2/9$

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

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

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

2.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -iii

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-4x-5}{x+7}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-7\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 + 6x^2 - 9x + 4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 4\}$

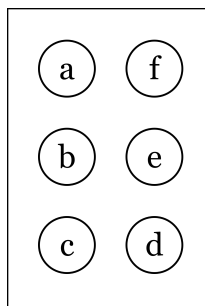
(c) $f(x) = 1\sqrt{x-3}$??? $x \leq 3$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Iota* ι -iv

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-5x-4}{-2x-3}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{-3/2\}$

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

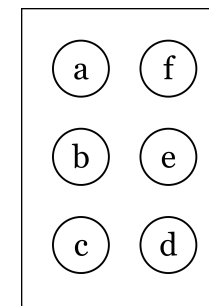
(c) $f(x) = -3\sqrt{-6x-5}$.. ??? .. $x \leq 5/6$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Kappa* κ -i

Meno:

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

1.

(a) $f(x) = \frac{-x+6}{-9x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1/9\}$

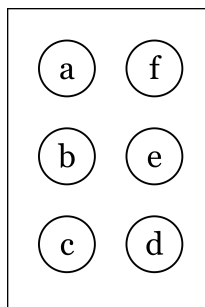
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+3x^2+4x-12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 3, -2\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Kappa* κ -ii

Meno:

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

2.

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

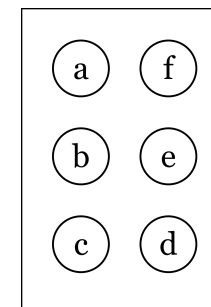
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-4x^2-15x+18}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -6, -1\}$

(c) $f(x) = -4\sqrt{-5x+7}$??? $x \geq 7/5$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2-3x-18)$??? $x \in (-3, 6)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Kappa* κ -iii

Meno:

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

3.

(a) $f(x) = \frac{-7x-1}{2x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/2\}$

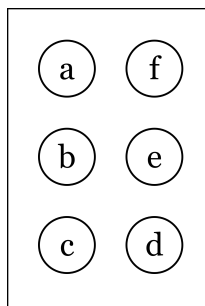
(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3+16x^2+20x+8}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, -1\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Kappa* κ -iv

Meno:

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

4.

(a) $f(x) = \frac{2x-6}{-7x+5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5/7\}$

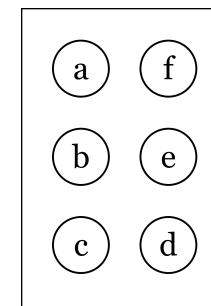
(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3+12x^2+52x-60}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, 5, -1\}$

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

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

(e) $f(x) = 9\ln(x+3)$??? $x < -3$

(f) $f(x) = \ln(x^2+6x+5)$??? $x \in (-5, -1)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -i

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-8x+7}{2x-3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3/2\}$

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

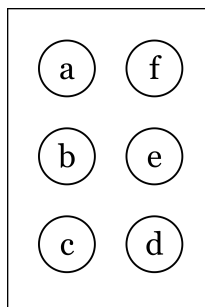
(c) $f(x) = 6\sqrt{-4x+4}$??? $x \leq -1$

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

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

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

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+14x+12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 5, -2\}$

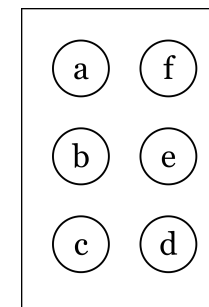
(c) $f(x) = -4\sqrt{-5x+2}$??? $x \leq 2/5$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2+x-20)$.. ??? .. $x \in (-5, 4)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -iii

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-2x+1}{-8x-5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5/8\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-8x^2+21x-18}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{3, 5, -2\}$

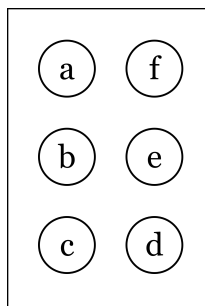
(c) $f(x) = 6\sqrt{x-8}$??? $x \geq 8$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Lambda* λ -iv

Meno:

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

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

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

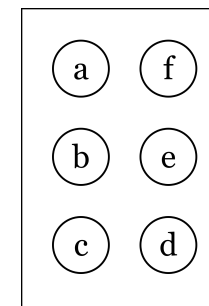
(c) $f(x) = 6\sqrt{x-1}$??? $x \leq 1$

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

(e) $f(x) = -1 \ln(6x+1)$??? $x < -1/6$

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+8x^2-13x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 6\}$

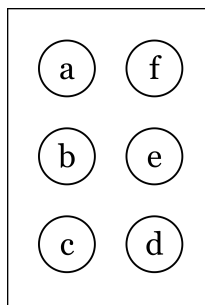
(c) $f(x) = -5\sqrt{-3x+6}$??? $x \leq 2$

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

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

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

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -ii

Meno:

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

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

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

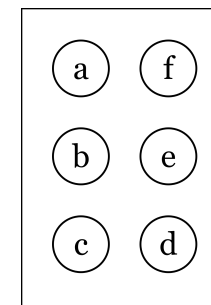
(c) $f(x) = 6\sqrt{-6x+1}$??? $x \leq 1/6$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2-15x+56)$??? $x \in (7, 8)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -iii

Meno:

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

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

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

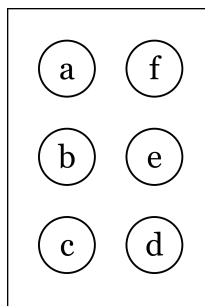
(c) $f(x) = -2\sqrt{-7x-2}$??? $x \leq -2/7$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2+12x+27)$??? $x \in (-\infty, -9) \cup (-3, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Mu \mu$ -iv

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{2x-2}{-8x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3/4\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3-15x^2-21x-9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -5, -1\}$

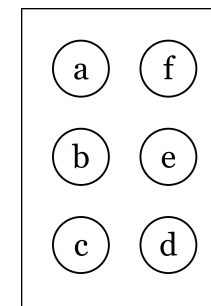
(c) $f(x) = 5\sqrt{-7x-6}$??? $x \leq 6/7$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -i

Meno:

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

1.

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

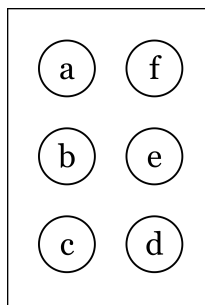
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 6x^2 - 11x - 6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -1, -2\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 3x - 18)$??? $x \in (-6, 3)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -ii

Meno:

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

2.

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

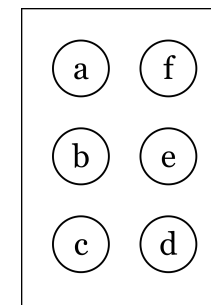
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 + 10x^2 - 23x + 14}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 7\}$

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

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

(e) $f(x) = 3 \ln(7x-7)$??? $x > 1$

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -iii

Meno:

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

3.

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

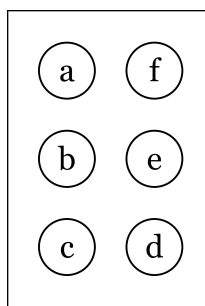
(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3 - 6x^2 + 12x + 16}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{0, 1, -4\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Nu \nu$ -iv

Meno:

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

4.

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

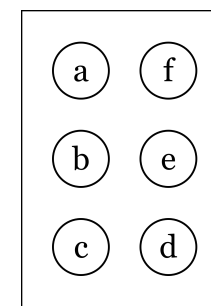
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 9x^2 + 15x - 7}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, -1, 7\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -i

Meno:

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

1.

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

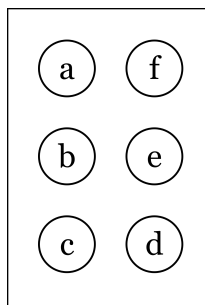
(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3+8x^2+20x-24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 5\}$

(c) $f(x) = -4\sqrt{3x+1}$??? $x \leq -1/3$

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -ii

Meno:

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

2.

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

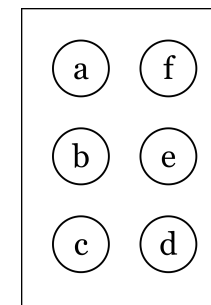
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+9x^2+x-9}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{0, -1, -9\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -iii

Meno:

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

3.

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

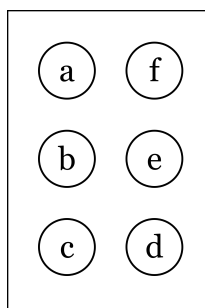
(b) $f(x) = \frac{1}{-6x^3+30x^2-48x+24}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{2, -2\}$

(c) $f(x) = -8\sqrt{-6x+2}$??? $x \leq 1/3$

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

(e) $f(x) = 7 \ln(6x-2)$??? $x > 1/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2-3x-28)$??? $x \in (-\infty, -4) \cup (7, \infty)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Xi \xi$ -iv

Meno:

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

4.

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

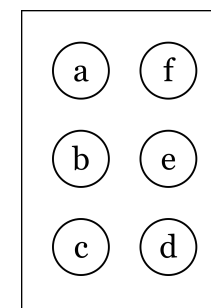
(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3-6x^2+8x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -4\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron o* -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3+18x^2+33x+18}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3, -1, -2\}$

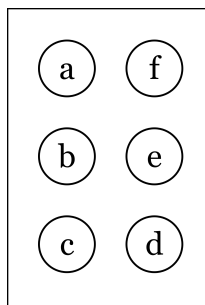
(c) $f(x) = -9\sqrt{9x-1}$??? $x \geq 1/9$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2-25)$... ??? ... $x \in (-\infty, -5) \cup (5, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron o* -ii

Meno:

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

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

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

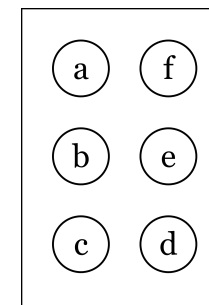
(c) $f(x) = 1\sqrt{-2x+2}$??? $x \leq -1$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2+5x-6)$??? $x \in (-\infty, -6) \cup (1, \infty)$

2.



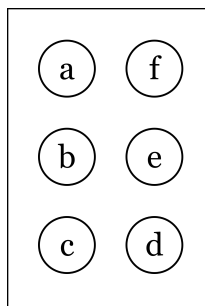
Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Omicron o* -iii

Meno:

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

3.



Písmeno Braillovej abecedy

(a) $f(x) = \frac{-3x+4}{-5x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2/5\}$

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

(c) $f(x) = 1\sqrt{2x-8}$??? $x \geq 4$

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

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

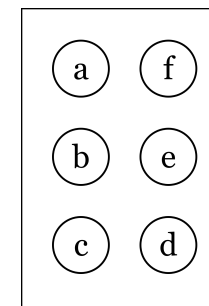
(f) $f(x) = \ln(x^2-4)$??? $x \in (-2, 2)$

Definiční obor, skupina *Omicron o* -iv

Meno:

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

4.



Písmeno Braillovej abecedy

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+4x^2+10x-12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, -4, -3\}$

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

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

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

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

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 + 7x^2 - 4x - 28}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, -2\}$

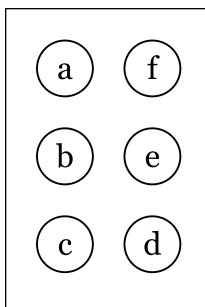
(c) $f(x) = -5\sqrt{-5x+5}$??? $x \geq 1$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 7x + 12)$. ??? . $x \in (-4, -3)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3 + 20x^2 - 28x + 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 5, -1\}$

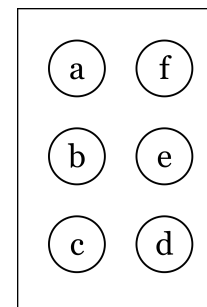
(c) $f(x) = -3\sqrt{-2x+4}$??? $x \leq 2$

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

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

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

2.



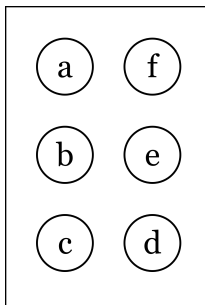
Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -iii

Meno:

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

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

(b) $f(x) = \frac{1}{7x^3 - 35x^2 + 14x + 56}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 5\}$

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

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

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

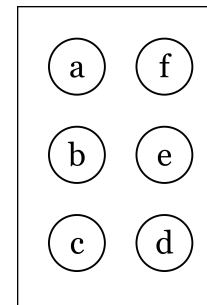
(f) $f(x) = \ln(x^2 - 2x - 3)$??? $x \in (-1, 3)$

Definiční obor, skupina $Pi \pi$ -iv

Meno:

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-4x^3 + 28x + 24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, 1, 3\}$

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

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

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

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

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -i

Meno:

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

1.

(a) $f(x) = \frac{9x-4}{x-7}$??? $\mathbb{R} \setminus \{7\}$

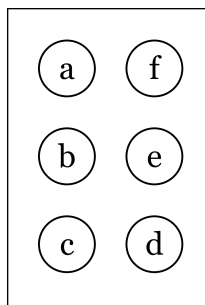
(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - 13x^2 + 50x - 56}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 4, 7\}$

(c) $f(x) = 3\sqrt{-6x-8}$??? $x \leq 4/3$

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -ii

Meno:

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

2.

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

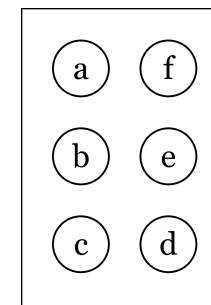
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 14x^2 - 51x - 54}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -3, -10\}$

(c) $f(x) = -1\sqrt{-5x-2}$??? $x \leq -2/5$

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

(e) $f(x) = 2 \ln(6x-8)$??? $x > 4/3$

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -iii

Meno:

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

3.

(a) $f(x) = \frac{4x+5}{4x+6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3/2\}$

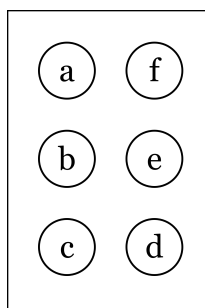
(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 + 10x^2 - 23x + 14}$. ??? . $\mathbb{R} \setminus \{1, 2, 7\}$

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

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

(e) $f(x) = 8 \ln(7x-1)$??? $x > 1/7$

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Rho* ρ -iv

Meno:

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

4.

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

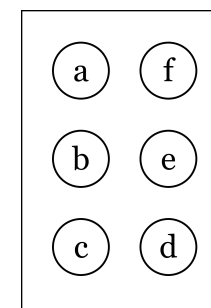
(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 3x^2 - 12x - 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, -2\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 12x + 32)$. ??? . $x \in (-8, -4)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -i

Meno:

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

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

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

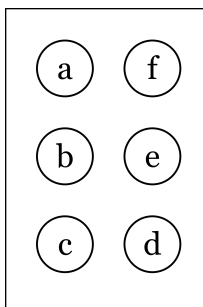
(c) $f(x) = 4\sqrt{-x+8}$??? $x \leq 8$

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

(e) $f(x) = 2 \ln(7x-4)$??? $x > -4/7$

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

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -ii

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{2x+9}{8x+3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/8\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 - 14x - 12}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -1\}$

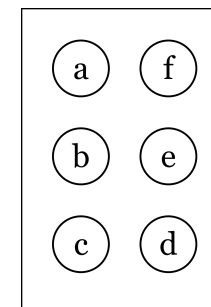
(c) $f(x) = 3\sqrt{-x-2}$??? $x \leq -2$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 7x + 10)$??? $x \in (-5, -2)$

2.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -iii

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{4x-5}{-7x+5}$??? $\mathbb{R} \setminus \{5/7\}$

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

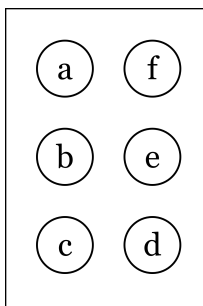
(c) $f(x) = 5\sqrt{-2x+1}$??? $x \leq 1/2$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Sigma* σ -iv

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 + 6x^2 + 3x - 10}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, -2\}$

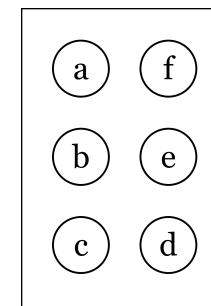
(c) $f(x) = 3\sqrt{-6x-7}$??? $x \geq -7/6$

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

(e) $f(x) = -3 \ln(-7x-2)$??? $x > -2/7$

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

4.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Tau* τ -i

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{2x+7}{-x+8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{8\}$

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

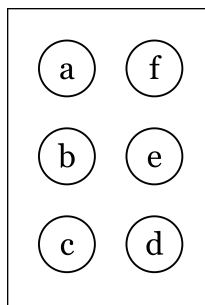
(c) $f(x) = 4\sqrt{2x-1}$??? $x \geq 1/2$

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

(e) $f(x) = 6 \ln(-7x-2)$.. ??? .. $x < -2/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2-7x-18)$??? $x \in (-2, 9)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Tau* τ -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+8x^2+4x-32}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{8, 2, -2\}$

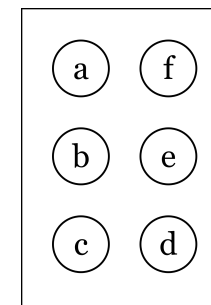
(c) $f(x) = -4\sqrt{-2x+5}$??? $x \leq 5/2$

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

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

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

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Tau* τ -iii

Meno:

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

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

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

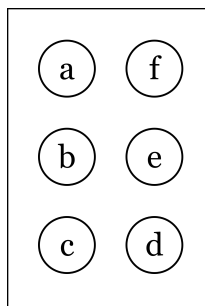
(c) $f(x) = 8\sqrt{x-7}$??? $x \geq -7$

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

(e) $f(x) = -5 \ln(-7x-4)$... ??? ... $x < -4/7$

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Tau* τ -iv

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-2x-4}{5x-9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9/5\}$

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

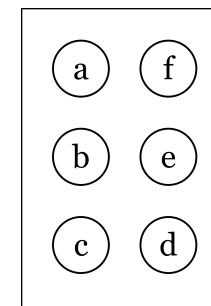
(c) $f(x) = -4\sqrt{-7x+4}$??? $x \leq 4/7$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 2x^2 + 16x + 32}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4, -4, -2\}$

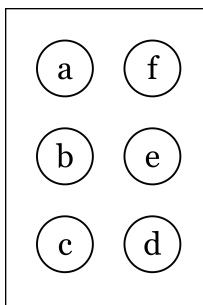
(c) $f(x) = -6\sqrt{x-8}$??? $x \geq -8$

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

(e) $f(x) = -6 \ln(-x+4)$??? $x < 4$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 9x + 20)$??? $x \in (-\infty, 4) \cup (5, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 - 12x^2 - 12x + 48}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4, -3, -2\}$

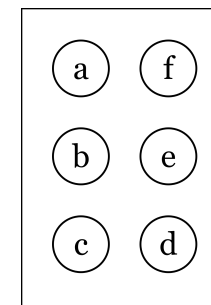
(c) $f(x) = -2\sqrt{6x+9}$??? $x \leq -3/2$

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

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

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

2.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -iii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 - 6x^2 - 12x + 24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, -2\}$

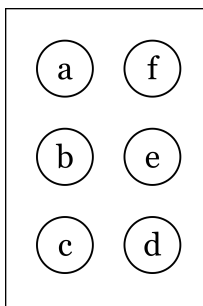
(c) $f(x) = 2\sqrt{-2x-3}$??? $x \leq -3/2$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Upsilon* v -iv

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3 + 18x^2 - 3x - 18}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, -1\}$

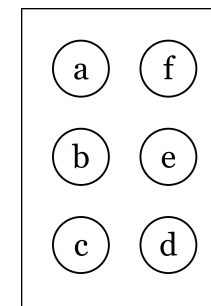
(c) $f(x) = 6\sqrt{8x-5}$??? $x \geq -5/8$

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

(e) $f(x) = -4 \ln(3x-5)$??? $x > -5/3$

(f) $f(x) = \ln(x^2 - x - 20)$??? $x \in (-4, 5)$

4.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Φ -i

Meno:

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

1.

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

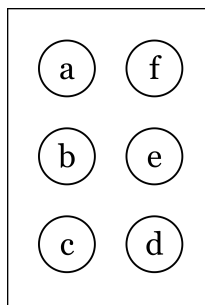
(b) $f(x) = \frac{1}{-5x^3+30x^2-60x+40}$.. ??? .. $\mathbb{R} \setminus \{2\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Φ -ii

Meno:

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

2.

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

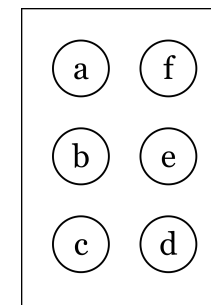
(b) $f(x) = \frac{1}{3x^3+21x^2+12x-36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-6, -3, -1\}$

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

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2-14x+45)$??? $x \in (5, 9)$



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Φ -iii

Meno:

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

3.

(a) $f(x) = \frac{5x-8}{-2x-8}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4\}$

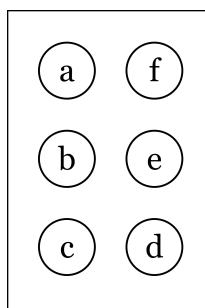
(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3-2x^2-18x+18}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -3\}$

(c) $f(x) = 8\sqrt{7x-3}$??? $x \leq 3/7$

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

(e) $f(x) = -9 \ln(-8x+4)$??? $x > 1/2$

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina Φ -iv

Meno:

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

4.

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

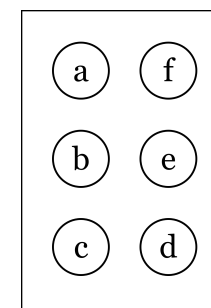
(b) $f(x) = \frac{1}{6x^3-6x^2-24x+24}$??? $\mathbb{R} \setminus \{0, -2\}$

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

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

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

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



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Chi* χ -i

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-3x-8}{2x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2\}$

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

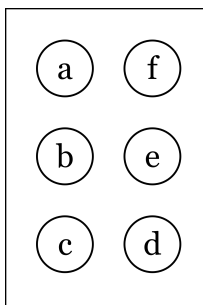
(c) $f(x) = 6\sqrt{-8x-1}$??? $x \geq -1/8$

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

(e) $f(x) = -9 \ln(x-8)$??? $x < 8$

(f) $f(x) = \ln(x^2+10x+16)$??? $x \in (-\infty, -8) \cup (-2, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Chi* χ -ii

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{-2x+8}{-5x-6}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-6/5\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+5x^2+32x+36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{9, 2, -3\}$

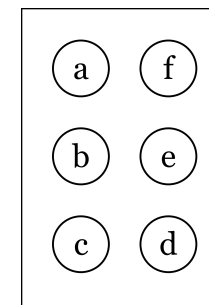
(c) $f(x) = -4\sqrt{-3x-5}$??? $x \leq 5/3$

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

(e) $f(x) = 9 \ln(-7x-4)$??? $x < -4/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2+5x-6)$??? $x \in (-6, 1)$

2.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Chi* χ -iii

Meno:

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

(a) $f(x) = \frac{5x+2}{6x-9}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/2\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3+x^2-50x+48}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{-8, 1, 6\}$

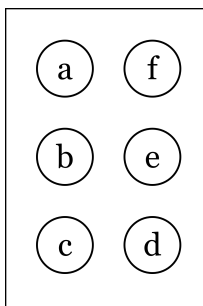
(c) $f(x) = -4\sqrt{2x-2}$??? $x \geq 1$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina *Chi* χ -iv

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{4x^3-32x^2+52x-24}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{1, 6\}$

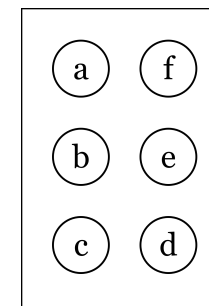
(c) $f(x) = -9\sqrt{3x+2}$??? $x \geq -2/3$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej
abecedy

Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -i

Meno:

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

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

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

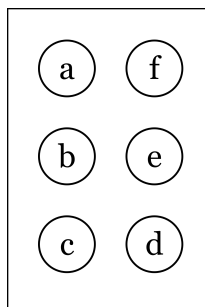
(c) $f(x) = -1\sqrt{-7x-8}$??? $x \leq -8/7$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2+5x-24)$??? $x \in (-\infty, -8) \cup (3, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{2x^3 - 22x^2 + 62x - 42}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, 7\}$

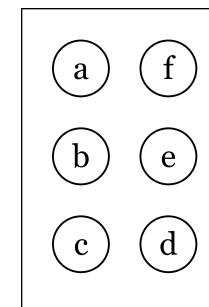
(c) $f(x) = 5\sqrt{2x-2}$??? $x \geq 1$

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

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

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

2.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -iii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-3x^3 - 24x^2 - 57x - 36}$??? $\mathbb{R} \setminus \{1, 3, -4\}$

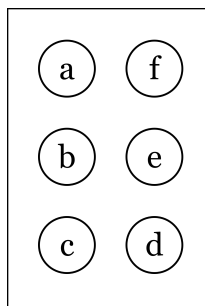
(c) $f(x) = 1\sqrt{-2x+1}$??? $x \leq -1/2$

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

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

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

3.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina $Psi \psi$ -iv

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 + 3x^2 + 28x - 60}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, 7\}$

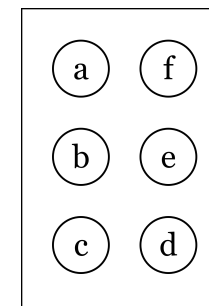
(c) $f(x) = -3\sqrt{-7x+1}$??? $x \leq 1/7$

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

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

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

4.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Omega* ω -i

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3 - 5x^2 + 8x + 12}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{1, -6\}$

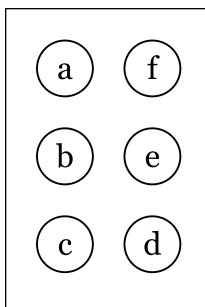
(c) $f(x) = -4\sqrt{2x-8}$??? $x \leq 4$

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

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

(f) $f(x) = \ln(x^2 - 4x - 21)$??? $x \in (-\infty, -3) \cup (7, \infty)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Omega* ω -ii

Meno:

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

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

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3 - x^2 - 17x - 15}$??? $\mathbb{R} \setminus \{3, 4, -1\}$

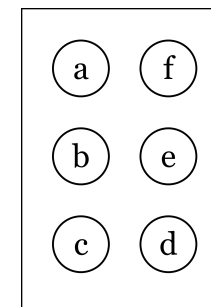
(c) $f(x) = 4\sqrt{-x-4}$??? $x \geq -4$

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

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

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

2.



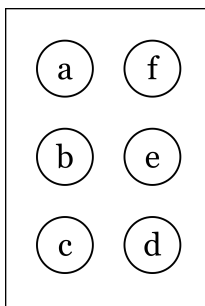
Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Omega* ω -iii

Meno:

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

3.



Písmeno Braillovej abecedy

(a) $f(x) = \frac{2x+3}{-7x-4}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-4/7\}$

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

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

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

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

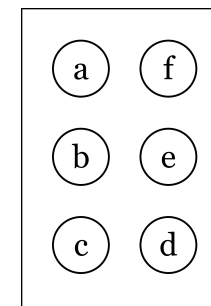
(f) $f(x) = \ln(x^2 - 6x + 8)$??? $x \in (2, 4)$

Definiční obor, skupina *Omega* ω -iv

Meno:

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

4.



Písmeno Braillovej abecedy

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

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

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

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

(e) $f(x) = -8 \ln(-6x+7)$??? $x < 7/6$

(f) $f(x) = \ln(x^2 + 12x + 27)$.. ??? .. $x \in (-9, -3)$

Definiční obor (riešenia)

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

Definiční obor (riešenia)

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