

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $4x^2 - 6x + 6 = 0$  .... ??? .... 0

(b)  $x^2 - 2x - 3 = 0$  ..... ??? ..... 0

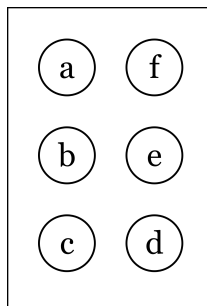
(c)  $f(x) = -5x^2 + 4x + 3$  ???  $-2/5$

(d)  $f(x) = -4x^2 + 3x - 4$  ???  $-55/16$

(e)  $9x^2 + 27x + 18 = 0$  ... ??? ... -3

(f)  $4x^2 - 9x + 2 = 0$  ... ??? ...  $-7/4$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $8x^2 + 3x + 1 = 0$  ... ??? ... 0

(b)  $-8x^2 - 5x + 2 = 0$  .. ??? .. 0

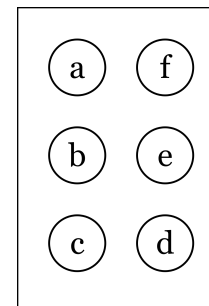
(c)  $f(x) = 3x^2 - 3x - 5$  ???  $1/2$

(d)  $f(x) = -3x^2 - 6x + 1$  ???  $7/2$

(e)  $-x^2 + 3x + 18 = 0$  .. ??? .. 3

(f)  $40x^2 - 13x + 1 = 0$  ???  $13/40$

2.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $x^2 - 2x - 3 = 0$  .... ??? .... 2

(b)  $6x^2 - 3x - 7 = 0$  ... ??? ... 1

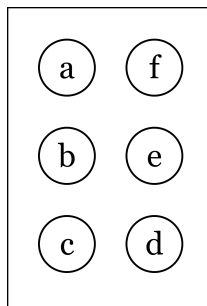
(c)  $f(x) = 6x^2 + x - 2$  . ??? .  $1/12$

(d)  $f(x) = -4x^2 + x + 6$  ???  $49/16$

(e)  $-3x^2 - 12x + 15 = 0$  . ??? . -4

(f)  $-10x^2 + 11x - 3 = 0$  ???  $-1/10$

3.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $-x^2 - 5x + 2 = 0$  ... ??? ... 2

(b)  $5x^2 - 9x + 4 = 0$  ... ??? ... 0

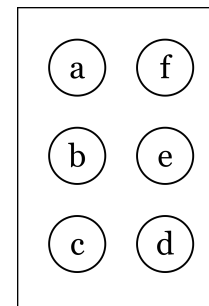
(c)  $f(x) = -4x^2 - 2x + 2$  ???  $-1/4$

(d)  $f(x) = -6x^2 + 9x - 3$  ???  $15/8$

(e)  $-x^2 + 10x - 16 = 0$  .. ??? .. 8

(f)  $-24x^2 + 14x - 2 = 0$  ???  $-1/12$

4.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Beta* $\beta$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $3x^2 - 6x - 5 = 0$  .... ??? .... 2

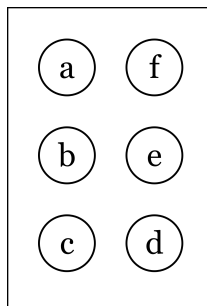
(b)  $-4x^2 + x + 2 = 0$  ... ??? ... 2

(c)  $f(x) = -3x^2 + 3x + 1$  ???  $-1/2$

(d)  $f(x) = -6x^2 + 2x - 6$  ???  $-17/6$

(e)  $-x^2 - 9x - 20 = 0$  .. ??? .. -9

(f)  $-4x^2 - 2x + 2 = 0$  .. ??? ..  $3/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Beta* $\beta$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $5x^2 + 5x - 1 = 0$  ... ??? ... 2

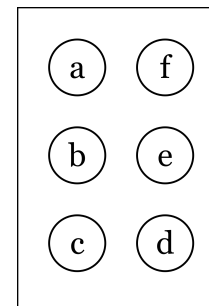
(b)  $-7x^2 - 5x + 7 = 0$  .. ??? .. 1

(c)  $f(x) = 3x^2 - 6x + 4$  ??? -1

(d)  $f(x) = 2x^2 - 7x - 8$  ???  $-81/8$

(e)  $-x^2 - x + 6 = 0$  ... ??? ... -4

(f)  $3x^2 - 6x - 9 = 0$  .. ??? .. -4



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Beta* $\beta$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $3x^2 - 2x - 6 = 0$  .. ??? .. 2

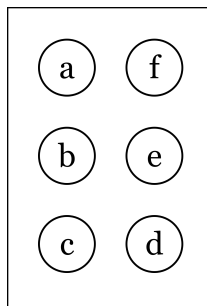
(b)  $5x^2 + 5x + 8 = 0$  .. ??? .. 1

(c)  $f(x) = 8x^2 - 2x + 6$  ???  $1/8$

(d)  $f(x) = 7x^2 - x + 7$  ???  $97/28$

(e)  $-2x^2 + 6x + 8 = 0$  . ??? . 3

(f)  $-6x^2 - 5x + 4 = 0$  ???  $-5/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Beta* $\beta$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $x^2 - 8x - 1 = 0$  .. ??? .. 2

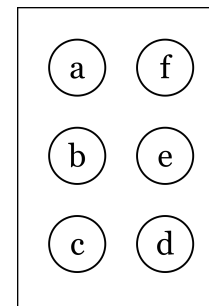
(b)  $-6x^2 - 5x + 2 = 0$  . ??? . 0

(c)  $f(x) = 5x^2 + 6x - 3$  ???  $3/5$

(d)  $f(x) = 2x^2 - 2x + 5$  ??? 2

(e)  $-x^2 - 6x - 5 = 0$  . ??? . -8

(f)  $2x^2 + 4x - 6 = 0$  . ??? . -4



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Gamma* $\gamma$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $3x^2 - 7x + 1 = 0$  ... ??? ... 2

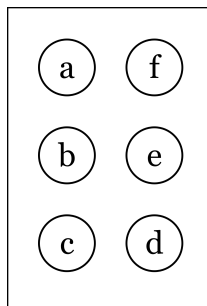
(b)  $-4x^2 + 2x + 3 = 0$  .. ??? .. 2

(c)  $f(x) = 2x^2 + 5x + 4$  ???  $-5/4$

(d)  $f(x) = -2x^2 + 2x - 3$  ???  $-5/2$

(e)  $-4x^2 - 12x - 8 = 0$  . ??? . -4

(f)  $-15x^2 - 4x + 3 = 0$  ???  $14/15$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Gamma* $\gamma$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $3x^2 + 2x - 1 = 0$  .. ??? .. 2

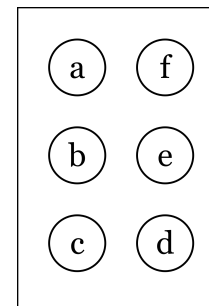
(b)  $-8x^2 - 4x + 1 = 0$  . ??? . 0

(c)  $f(x) = -x^2 - 3x + 3$  ???  $3/2$

(d)  $f(x) = 2x^2 - 6x + 4$  ???  $-5/2$

(e)  $-x^2 - 5x - 6 = 0$  .. ??? .. -8

(f)  $2x^2 - 6x - 20 = 0$  .. ??? .. 7



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Gamma* $\gamma$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $6x^2 - x + 3 = 0$  .... ??? .... 0

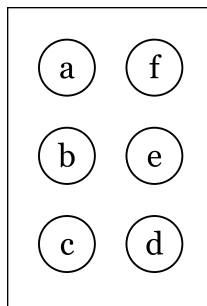
(b)  $-2x^2 - 6x - 4 = 0$  ... ??? ... 1

(c)  $f(x) = -5x^2 + 5x + 1$  ???  $1/2$

(d)  $f(x) = -3x^2 + x - 6$  ???  $-35/12$

(e)  $2x^2 + 16x + 14 = 0$  .. ??? .. -8

(f)  $-12x^2 + 10x - 2 = 0$  . ??? .  $5/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Gamma* $\gamma$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $2x^2 - x - 2 = 0$  ... ??? ... 2

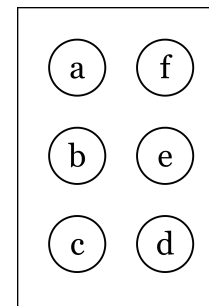
(b)  $-2x^2 + x - 2 = 0$  .. ??? .. 2

(c)  $f(x) = 5x^2 + 2x + 4$  ???  $1/5$

(d)  $f(x) = -2x^2 - x + 2$  ???  $9/8$

(e)  $x^2 + 3x - 28 = 0$  .. ??? .. -6

(f)  $8x^2 - 12x + 4 = 0$  . ??? .  $1/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Delta* $\delta$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $4x^2 + 8x - 3 = 0$  .. ??? .. 2

(b)  $-5x^2 + 3x - 2 = 0$  . ??? . 1

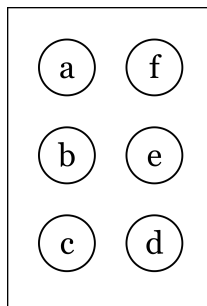
(c)  $f(x) = x^2 - 2x - 6$  ??? -1

(d)  $f(x) = -x^2 - 6x + 4$  ??? 11

(e)  $-3x^2 + 21x - 30 = 0$  ??? 5

(f)  $4x^2 - 7x - 2 = 0$  . ??? .  $-9/4$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Delta* $\delta$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $2x^2 + 4x + 1 = 0$  ... ??? ... 2

(b)  $5x^2 + 3x - 2 = 0$  ... ??? ... 1

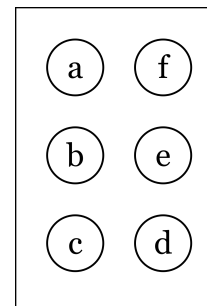
(c)  $f(x) = -6x^2 - 8x - 3$  ???  $-2/3$

(d)  $f(x) = 4x^2 - 3x + 2$  ???  $23/16$

(e)  $-8x^2 + 24x - 16 = 0$  . ??? . 5

(f)  $7x^2 + 12x + 5 = 0$  .. ??? ..  $-2/7$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Delta* $\delta$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $3x^2 + 7x - 2 = 0$  ... ??? ... 0

(b)  $-x^2 - x - 4 = 0$  ... ??? ... 0

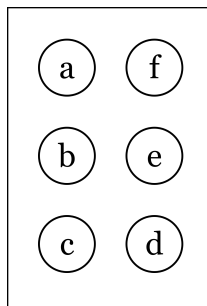
(c)  $f(x) = 2x^2 - 4x - 3$  .. ??? .. 1

(d)  $f(x) = 6x^2 - 7x - 2$  ???  $-73/24$

(e)  $-3x^2 - 12x - 9 = 0$  . ??? . -4

(f)  $2x^2 + 8x + 6 = 0$  .. ??? .. -4

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Delta* $\delta$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $2x^2 + 7x - 5 = 0$  ... ??? ... 2

(b)  $-7x^2 + 4x + 7 = 0$  .. ??? .. 1

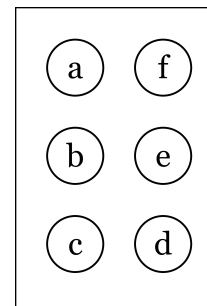
(c)  $f(x) = -8x^2 + 5x - 8$  ???  $5/16$

(d)  $f(x) = 6x^2 + 6x - 6$  ???  $-9/2$

(e)  $4x^2 + 4x - 8 = 0$  ... ??? ... -1

(f)  $4x^2 + 4x - 8 = 0$  ... ??? ... 3

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $-3x^2 - x + 4 = 0$  .. ??? .. 2

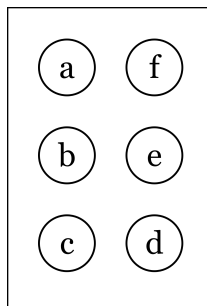
(b)  $-6x^2 + 2x - 8 = 0$  .. ??? .. 0

(c)  $f(x) = -2x^2 - 7x + 2$  ???  $7/4$

(d)  $f(x) = x^2 + 4x - 1$  ???  $-9/2$

(e)  $x^2 + 10x + 24 = 0$  . ??? . -10

(f)  $6x^2 + x - 5 = 0$  .. ??? ..  $-11/6$



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $-5x^2 - x - 7 = 0$  ... ??? ... 0

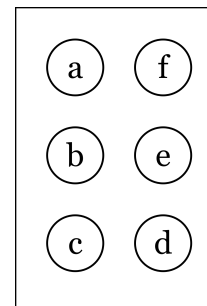
(b)  $x^2 + 6x + 3 = 0$  .... ??? .... 0

(c)  $f(x) = 2x^2 + 5x - 4$  ???  $-5/4$

(d)  $f(x) = 7x^2 + 5x - 3$  ???  $-67/28$

(e)  $6x^2 - 18x - 24 = 0$  .. ??? .. 3

(f)  $6x^2 - 3x - 9 = 0$  .. ??? ..  $-5/2$



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $-7x^2 + 5x - 7 = 0$  .. ??? .. 0

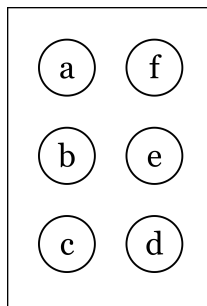
(b)  $-6x^2 + 5x + 1 = 0$  .. ??? .. 2

(c)  $f(x) = -3x^2 + 2x + 5$  ???  $1/3$

(d)  $f(x) = -8x^2 - 6x + 3$  ???  $21/8$

(e)  $-x^2 - x + 2 = 0$  ... ??? ... -1

(f)  $-16x^2 + 10x - 1 = 0$  ???  $3/8$



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $-3x^2 + x - 5 = 0$  .. ??? .. 0

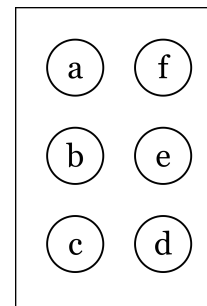
(b)  $5x^2 + 2x - 5 = 0$  .. ??? .. 1

(c)  $f(x) = 5x^2 + 7x + 3$  ???  $7/10$

(d)  $f(x) = x^2 - 4x - 7$  ???  $-15/2$

(e)  $3x^2 - 21x + 36 = 0$  . ??? . 8

(f)  $-x^2 + x + 2 = 0$  ... ??? ... 3



Písmeno Braillovej abecedy

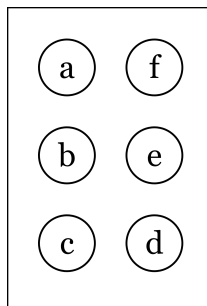
## Kvadratická rovnice, skupina Zeta $\zeta$ -i

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $-x^2 + x - 1 = 0$  .... ??? .... 0  
 (b)  $-3x^2 - 5x + 1 = 0$  ... ??? ... 1  
 (c)  $f(x) = 5x^2 + 8x - 1$  . ??? .  $-4/5$   
 (d)  $f(x) = -6x^2 - x - 5$  ???  $-119/24$   
 (e)  $3x^2 - 18x + 15 = 0$  ... ??? ... 6  
 (f)  $2x^2 + 11x + 5 = 0$  .. ??? ..  $-9/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

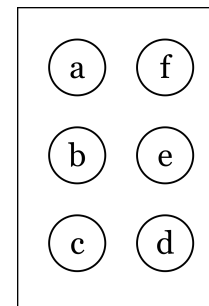
## Kvadratická rovnice, skupina Zeta $\zeta$ -ii

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $2x^2 + 7x - 4 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $-8x^2 - 3x - 3 = 0$  ... ??? ... 2  
 (c)  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  ???  $-1/4$   
 (d)  $f(x) = -7x^2 - 3x + 3$  ???  $93/28$   
 (e)  $-2x^2 - 10x + 12 = 0$  . ??? . -3  
 (f)  $9x^2 + 12x + 3 = 0$  .. ??? ..  $2/3$



Písmeno Braillovej  
abecedy

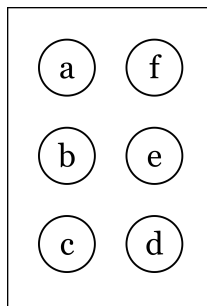
## Kvadratická rovnice, skupina Zeta $\zeta$ -iii

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-2x^2 + 5x + 3 = 0$  . ??? . 2  
 (b)  $-4x^2 - 4x - 6 = 0$  . ??? . 0  
 (c)  $f(x) = 3x^2 + 8x - 1$  ???  $4/3$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 - x + 7$  ???  $27/8$   
 (e)  $x^2 + x - 2 = 0$  ... ??? ... 1  
 (f)  $-5x^2 - 15x - 10 = 0$  ??? 1



Písmeno Braillovej  
abecedy

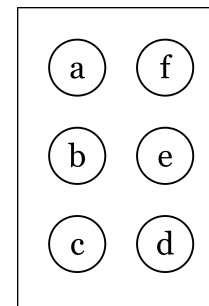
## Kvadratická rovnice, skupina Zeta $\zeta$ -iv

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-5x^2 + 9x + 6 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $-3x^2 - x + 3 = 0$  ... ??? ... 1  
 (c)  $f(x) = 4x^2 + x + 1$  . ??? .  $-1/8$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 - 5x + 2$  ???  $41/8$   
 (e)  $-2x^2 - 10x - 12 = 0$  . ??? . -5  
 (f)  $-x^2 - 8x - 7 = 0$  .. ??? .. -8



Písmeno Braillovej  
abecedy

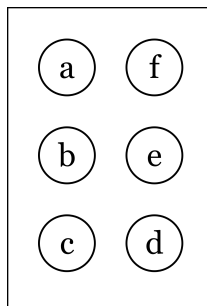
## Kvadratická rovnice, skupina *Eta* $\eta$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-6x^2 + 3x + 1 = 0$  . ??? . 2  
 (b)  $2x^2 + 2x + 3 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = -3x^2 + x + 5$  ???  $1/6$   
 (d)  $f(x) = -9x^2 + 6x - 2$  ??? 0  
 (e)  $-x^2 - 11x - 24 = 0$  ??? -13  
 (f)  $-9x^2 + 6x + 3 = 0$  . ??? .  $4/3$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

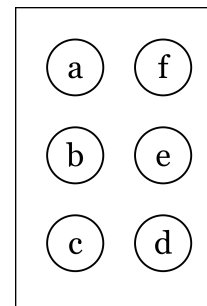
## Kvadratická rovnice, skupina *Eta* $\eta$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-2x^2 - 3x - 5 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $5x^2 + 4x + 3 = 0$  ... ??? ... 1  
 (c)  $f(x) = 2x^2 - 2x - 8$  . ??? .  $1/2$   
 (d)  $f(x) = 6x^2 + x - 4$  ???  $-49/24$   
 (e)  $-x^2 - 9x - 14 = 0$  . ??? . -9  
 (f)  $-10x^2 + 14x - 4 = 0$  ???  $-3/5$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

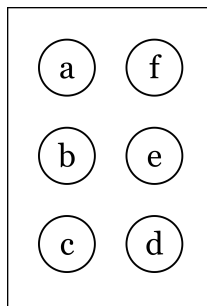
## Kvadratická rovnice, skupina *Eta* $\eta$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $9x^2 + 2x + 1 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $-8x^2 - 4x - 3 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = 8x^2 + 2x + 6$  ???  $-1/8$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 - 3x - 6$  ???  $-33/8$   
 (e)  $6x^2 - 18x + 12 = 0$  .. ??? .. 1  
 (f)  $2x^2 - x - 28 = 0$  . ??? .  $-15/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

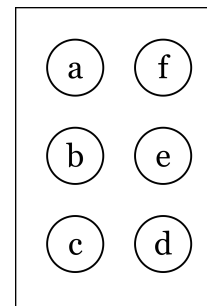
## Kvadratická rovnice, skupina *Eta* $\eta$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-9x^2 + 4x - 3 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $-6x^2 - 5x + 7 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = 5x^2 + x - 2$  ???  $-1/10$   
 (d)  $f(x) = -4x^2 + 6x + 2$  ???  $13/4$   
 (e)  $-2x^2 + 12x + 14 = 0$  . ??? . 6  
 (f)  $4x^2 - 18x + 20 = 0$  . ??? .  $-1/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Theta* $\theta$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $-2x^2 - 3x + 4 = 0$  .. ??? .. 2

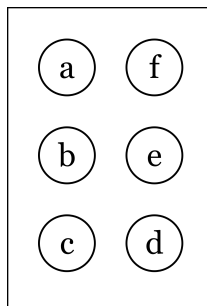
(b)  $-2x^2 - 2x + 3 = 0$  .. ??? .. 0

(c)  $f(x) = x^2 + 6x - 3$  . ??? . -3

(d)  $f(x) = 5x^2 - 7x + 1$  ???  $-39/20$

(e)  $4x^2 - 20x + 24 = 0$  .. ??? .. 7

(f)  $10x^2 + 11x + 3 = 0$  ???  $-11/10$



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Theta* $\theta$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $2x^2 - 6x + 4 = 0$  ... ??? ... 2

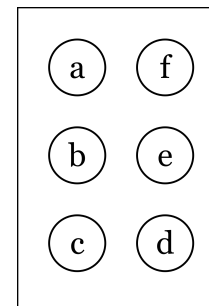
(b)  $x^2 + x + 1 = 0$  .... ??? .... 0

(c)  $f(x) = -5x^2 - 2x - 3$  ???  $-1/5$

(d)  $f(x) = 2x^2 + 4x - 5$  ???  $-9/2$

(e)  $-6x^2 - 12x + 18 = 0$  . ??? . -2

(f)  $-x^2 - 5x + 24 = 0$  . ??? . -11



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Theta* $\theta$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $-7x^2 - x - 1 = 0$  .. ??? .. 0

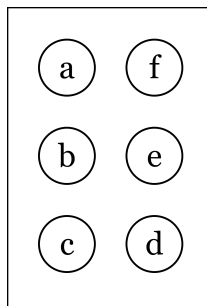
(b)  $6x^2 - 2x - 4 = 0$  ... ??? ... 0

(c)  $f(x) = -x^2 + 9x - 1$  ???  $-9/2$

(d)  $f(x) = -x^2 + 5x - 6$  ???  $13/4$

(e)  $-4x^2 + 20x - 24 = 0$  . ??? . 4

(f)  $-2x^2 - 5x + 12 = 0$  ???  $11/2$



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Theta* $\theta$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $5x^2 - 6x + 1 = 0$  ... ??? ... 2

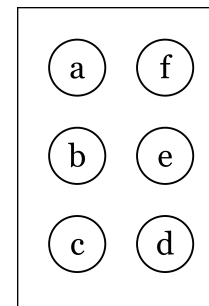
(b)  $5x^2 + x + 1 = 0$  ... ??? ... 1

(c)  $f(x) = -8x^2 + x - 5$  ???  $1/16$

(d)  $f(x) = -7x^2 + x + 2$  ???  $29/28$

(e)  $2x^2 - 6x + 4 = 0$  ... ??? ... 5

(f)  $3x^2 + 7x - 6 = 0$  . ??? .  $-11/3$



Písmeno Braillovej abecedy



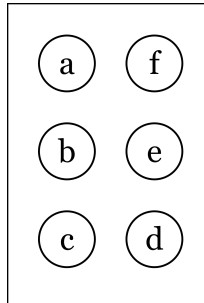
## Kvadratická rovnice, skupina *Iota* $\iota$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $x^2 - 2x + 7 = 0$  .... ??? .... 1  
 (b)  $-2x^2 + 2x + 2 = 0$  ... ??? ... 2  
 (c)  $f(x) = -4x^2 - x + 1$  ???  $-1/8$   
 (d)  $f(x) = -4x^2 + 7x + 3$  ???  $73/16$   
 (e)  $-x^2 - 6x - 8 = 0$  ... ??? ... -9  
 (f)  $-6x^2 + 16x - 10 = 0$  . ??? .  $8/3$



Písmeno Braillovej abecedy

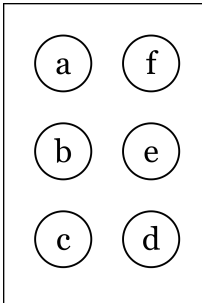
## Kvadratická rovnice, skupina *Iota* $\iota$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-6x^2 - x - 4 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $-x^2 + 5x - 5 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = 5x^2 + 3x + 8$  ???  $3/10$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 - 2x + 1$  . ??? . 0  
 (e)  $-2x^2 + 18x - 36 = 0$  ??? 9  
 (f)  $-24x^2 + 5x + 1 = 0$  ???  $11/24$



Písmeno Braillovej abecedy

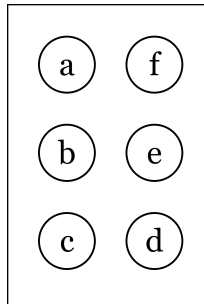
## Kvadratická rovnice, skupina *Iota* $\iota$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $3x^2 + 3x - 2 = 0$  .... ??? .... 2  
 (b)  $4x^2 + 2x + 3 = 0$  .... ??? .... 1  
 (c)  $f(x) = 4x^2 + 3x + 9$  . ??? .  $-3/8$   
 (d)  $f(x) = -5x^2 + 6x - 5$  ???  $-7/10$   
 (e)  $4x^2 - 12x + 8 = 0$  ... ??? ... 3  
 (f)  $x^2 + x - 2 = 0$  .... ??? .... -1



Písmeno Braillovej abecedy

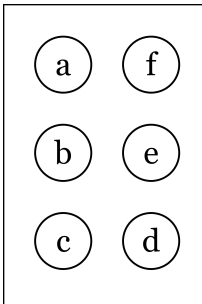
## Kvadratická rovnice, skupina *Iota* $\iota$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $7x^2 + 6x - 1 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $3x^2 + 5x - 8 = 0$  ... ??? ... 1  
 (c)  $f(x) = -9x^2 + 7x - 2$  ???  $7/18$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 + 3x - 2$  ???  $1/8$   
 (e)  $-4x^2 + 16x - 12 = 0$  . ??? . 4  
 (f)  $2x^2 + 7x + 6 = 0$  .. ??? ..  $-1/2$



Písmeno Braillovej abecedy

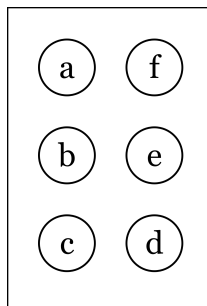
## Kvadratická rovnice, skupina *Kappa* $\kappa$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $2x^2 - 6x + 3 = 0$  ... ??? ... 1  
 (b)  $2x^2 - x - 4 = 0$  .... ??? .... 2  
 (c)  $f(x) = -7x^2 + 4x - 2$  ???  $2/7$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 - 2x - 1$  ???  $-1/2$   
 (e)  $8x^2 - 32x + 24 = 0$  .. ??? .. 5  
 (f)  $x^2 - 4x - 5 = 0$  .... ??? .... 4



Písmeno Braillovej abecedy

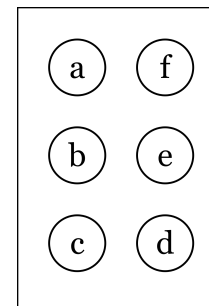
## Kvadratická rovnice, skupina *Kappa* $\kappa$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $2x^2 - x - 5 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $7x^2 - 7x + 4 = 0$  ... ??? ... 1  
 (c)  $f(x) = -7x^2 - x - 8$  ???  $1/14$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 - 8x + 1$  ???  $-7$   
 (e)  $2x^2 + 8x - 10 = 0$  .. ??? ..  $-5$   
 (f)  $-2x^2 + 13x - 15 = 0$  ???  $-7/2$



Písmeno Braillovej abecedy

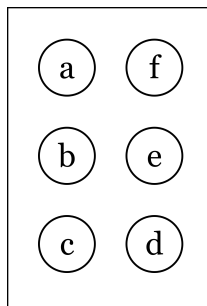
## Kvadratická rovnice, skupina *Kappa* $\kappa$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $3x^2 + 2x + 1 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $-5x^2 + 3x + 8 = 0$  .. ??? .. 2  
 (c)  $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$  ???  $-3/10$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 + 8x - 8$  ??? 4  
 (e)  $x^2 - 7x + 10 = 0$  ... ??? ... 6  
 (f)  $-4x^2 + 11x - 6 = 0$  ???  $-5/4$



Písmeno Braillovej abecedy

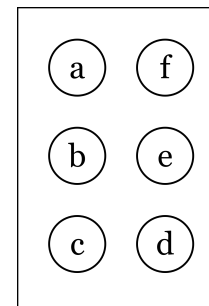
## Kvadratická rovnice, skupina *Kappa* $\kappa$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-4x^2 + 2x - 5 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $-x^2 - 4x + 1 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = 5x^2 - 9x + 1$  ???  $-9/10$   
 (d)  $f(x) = 3x^2 + 2x + 7$  ???  $19/6$   
 (e)  $-4x^2 + 12x - 8 = 0$  . ??? . 6  
 (f)  $2x^2 - 9x + 9 = 0$  .. ??? ..  $3/2$



Písmeno Braillovej abecedy

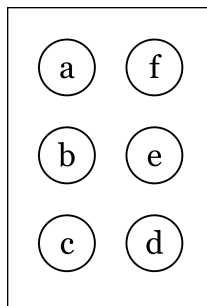
## Kvadratická rovnice, skupina *Lambda* $\lambda$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^2 - 4x + 1 = 0$  ..... ??? ..... 2  
 (b)  $2x^2 + 7x - 4 = 0$  ..... ??? ..... 2  
 (c)  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  . ??? .  $-3/2$   
 (d)  $f(x) = -7x^2 + 3x - 8$  ???  $-103/28$   
 (e)  $-2x^2 + 6x + 20 = 0$  ... ??? ... 3  
 (f)  $-2x^2 + x + 21 = 0$  .. ??? ..  $-13/2$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

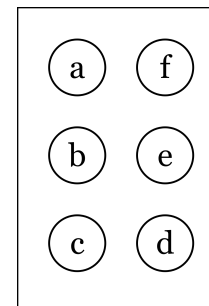
## Kvadratická rovnice, skupina *Lambda* $\lambda$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^2 - 8x + 8 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $-2x^2 + 3x - 5 = 0$  .. ??? .. 2  
 (c)  $f(x) = -3x^2 + 6x + 1$  ??? 1  
 (d)  $f(x) = -x^2 - 9x - 4$  ???  $65/4$   
 (e)  $x^2 - 9x + 20 = 0$  .. ??? .. 10  
 (f)  $-4x^2 + 6x + 10 = 0$  ???  $7/2$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

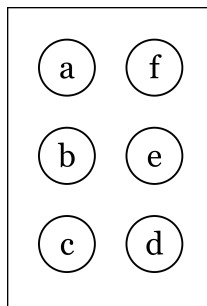
## Kvadratická rovnice, skupina *Lambda* $\lambda$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $9x^2 - 3x + 1 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $4x^2 + x - 2 = 0$  .... ??? .... 0  
 (c)  $f(x) = x^2 + 7x + 3$  . ??? .  $-7/2$   
 (d)  $f(x) = -6x^2 + 2x + 4$  ???  $13/6$   
 (e)  $-2x^2 + 14x - 24 = 0$  ??? 10  
 (f)  $-4x^2 + 12x - 8 = 0$  .. ??? .. 1

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

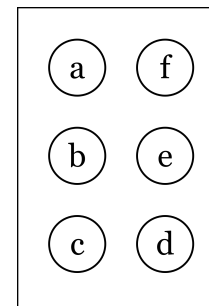
## Kvadratická rovnice, skupina *Lambda* $\lambda$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $2x^2 + 5x + 5 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $-2x^2 + 4x + 1 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = -4x^2 + 6x - 3$  ???  $-3/4$   
 (d)  $f(x) = 5x^2 + 2x + 5$  ???  $23/10$   
 (e)  $x^2 + 12x + 35 = 0$  .. ??? .. -14  
 (f)  $-6x^2 + x + 5 = 0$  . ??? .  $-11/6$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

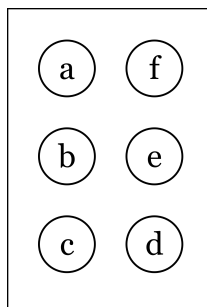
## Kvadratická rovnice, skupina $Mu \mu$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $x^2 + 4x - 5 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $-8x^2 - 3x + 5 = 0$  .. ??? .. 2  
 (c)  $f(x) = 7x^2 - 9x + 2$  ???  $-9/14$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 - x + 6$  ???  $25/8$   
 (e)  $-2x^2 - 10x - 12 = 0$  ??? -6  
 (f)  $10x^2 - 14x + 4 = 0$  . ??? .  $7/5$



Písmeno Braillovej  
abecedy

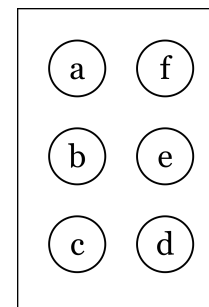
## Kvadratická rovnice, skupina $Mu \mu$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-5x^2 + 4x - 4 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $5x^2 + 7x - 2 = 0$  ... ??? ... 2  
 (c)  $f(x) = 5x^2 + 7x + 6$  ???  $-7/10$   
 (d)  $f(x) = 9x^2 + 2x + 4$  ???  $17/9$   
 (e)  $-2x^2 + 16x - 24 = 0$  . ??? . 5  
 (f)  $4x^2 - 6x + 2 = 0$  .. ??? ..  $1/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

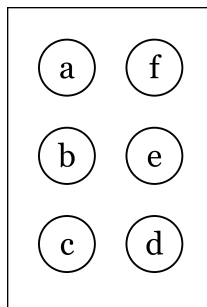
## Kvadratická rovnice, skupina $Mu \mu$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-6x^2 + 4x - 6 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $-8x^2 + 7x - 7 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = -2x^2 - 3x - 7$  ???  $3/4$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 - x + 7$  . ??? .  $27/8$   
 (e)  $-3x^2 - 9x + 30 = 0$  . ??? . -3  
 (f)  $x^2 + 6x + 8 = 0$  .. ??? .. -2



Písmeno Braillovej  
abecedy

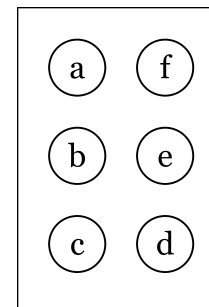
## Kvadratická rovnice, skupina $Mu \mu$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-7x^2 - 5x + 3 = 0$  . ??? . 2  
 (b)  $-x^2 - x - 3 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = 3x^2 - x + 2$  ???  $1/6$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 - 4x + 4$  ??? 4  
 (e)  $-x^2 + 4x + 5 = 0$  .. ??? .. 1  
 (f)  $9x^2 - 6x - 3 = 0$  . ??? .  $4/3$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina $Nu \nu$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $-x^2 - x + 1 = 0$  .. ??? .. 2

(b)  $2x^2 + 5x + 8 = 0$  .. ??? .. 1

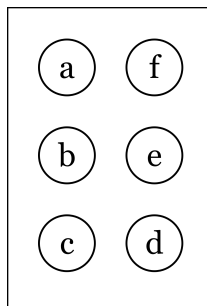
(c)  $f(x) = -x^2 - 5x + 7$  ???  $5/2$

(d)  $f(x) = 6x^2 + x + 5$  ???  $59/24$

(e)  $4x^2 - 4x - 48 = 0$  .. ??? .. 1

(f)  $2x^2 - 12x + 10 = 0$  ??? -4

1.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina $Nu \nu$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $-x^2 - 5x - 2 = 0$  ... ??? ... 2

(b)  $-x^2 - 3x + 4 = 0$  ... ??? ... 0

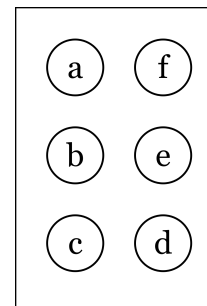
(c)  $f(x) = -8x^2 - 3x - 2$  ???  $-3/16$

(d)  $f(x) = 4x^2 + 9x - 4$  ???  $-113/16$

(e)  $x^2 + 4x - 12 = 0$  ... ??? ... -3

(f)  $-6x^2 + 2x + 8 = 0$  .. ??? ..  $1/3$

2.



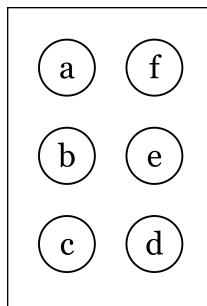
Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina $Nu \nu$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.



Písmeno Braillovej abecedy

(a)  $-5x^2 + 4x + 8 = 0$  .. ??? .. 0

(b)  $-5x^2 - 7x - 4 = 0$  .. ??? .. 0

(c)  $f(x) = -4x^2 - 2x + 1$  ???  $1/4$

(d)  $f(x) = -4x^2 - x + 2$  ???  $17/16$

(e)  $3x^2 - 3x - 36 = 0$  .. ??? .. 3

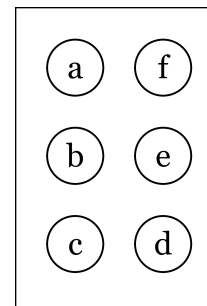
(f)  $2x^2 - 9x + 9 = 0$  .. ??? ..  $9/2$

## Kvadratická rovnice, skupina $Nu \nu$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.



Písmeno Braillovej abecedy

(a)  $8x^2 - 7x + 4 = 0$  ... ??? ... 0

(b)  $5x^2 - x - 3 = 0$  ... ??? ... 2

(c)  $f(x) = 2x^2 + 4x - 3$  ??? -1

(d)  $f(x) = -x^2 - 4x + 3$  ???  $11/2$

(e)  $6x^2 - 30x + 24 = 0$  . ??? . 6

(f)  $12x^2 - 14x + 4 = 0$  ???  $-1/6$

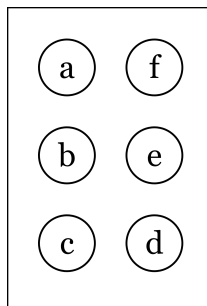
## Kvadratická rovnice, skupina $Xi \xi$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $-5x^2 + 2x - 3 = 0$  .. ??? .. 1  
 (b)  $-8x^2 - x - 1 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = -x^2 - 3x + 1$  ???  $3/2$   
 (d)  $f(x) = 9x^2 + 3x - 5$  ???  $-11/4$   
 (e)  $-2x^2 - 14x - 12 = 0$  ??? -7  
 (f)  $4x^2 - 18x + 20 = 0$  . ??? .  $9/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

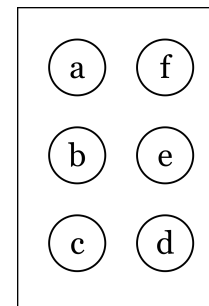
## Kvadratická rovnice, skupina $Xi \xi$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-x^2 - x + 9 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $3x^2 + 4x - 5 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = 6x^2 + 2x + 5$  ???  $-1/6$   
 (d)  $f(x) = 5x^2 + x + 4$  ???  $39/20$   
 (e)  $-x^2 + 9x - 20 = 0$  . ??? . 9  
 (f)  $2x^2 - 6x + 4 = 0$  . ??? . -1



Písmeno Braillovej  
abecedy

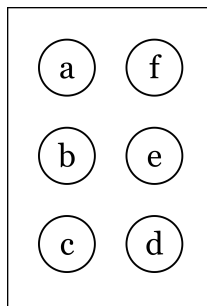
## Kvadratická rovnice, skupina $Xi \xi$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $4x^2 + 5x - 7 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $-4x^2 - x - 4 = 0$  . ??? . 0  
 (c)  $f(x) = 4x^2 + 4x - 2$  ???  $1/2$   
 (d)  $f(x) = x^2 + 4x + 4$  ??? -2  
 (e)  $-x^2 - 3x + 28 = 0$  ??? -3  
 (f)  $-5x^2 + 6x + 8 = 0$  ???  $6/5$



Písmeno Braillovej  
abecedy

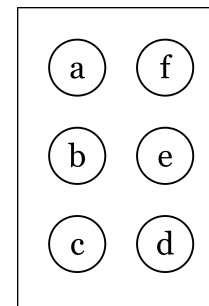
## Kvadratická rovnice, skupina $Xi \xi$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $7x^2 - 3x - 1 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $2x^2 + x + 4 = 0$  .... ??? .... 2  
 (c)  $f(x) = 6x^2 - x - 4$  . ??? .  $1/12$   
 (d)  $f(x) = 3x^2 - 5x - 5$  ???  $-55/12$   
 (e)  $3x^2 + 9x - 12 = 0$  .. ??? .. -3  
 (f)  $2x^2 - 8x + 6 = 0$  .. ??? .. -2



Písmeno Braillovej  
abecedy

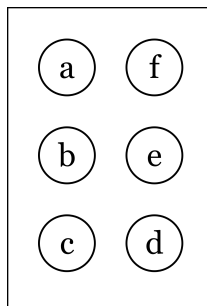
## Kvadratická rovnice, skupina *Omicron o* -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $-7x^2 + 6x + 8 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $-x^2 + 9x + 3 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = -6x^2 + 4x + 2$  ???  $-1/3$   
 (d)  $f(x) = 7x^2 - x - 7$  ???  $-197/28$   
 (e)  $2x^2 - 2x - 12 = 0$  ... ??? ... 2  
 (f)  $-12x^2 - 2x + 4 = 0$  . ??? .  $-1/6$



Písmeno Braillovej abecedy

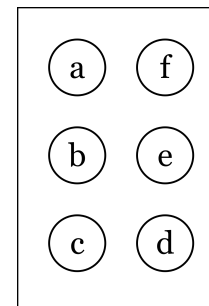
## Kvadratická rovnice, skupina *Omicron o* -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $8x^2 - 2x - 3 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $-9x^2 - 5x + 3 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = -4x^2 + 2x + 1$  ???  $1/4$   
 (d)  $f(x) = 3x^2 - 4x - 6$  ???  $-13/3$   
 (e)  $-2x^2 + 6x + 56 = 0$  . ??? . 6  
 (f)  $-7x^2 + 8x - 1 = 0$  . ??? .  $8/7$



Písmeno Braillovej abecedy

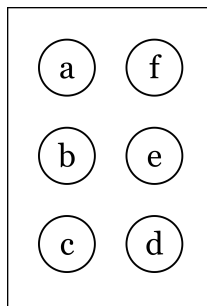
## Kvadratická rovnice, skupina *Omicron o* -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $2x^2 + 6x - 1 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $2x^2 - x - 2 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = 3x^2 + 9x + 1$  ???  $-3/2$   
 (d)  $f(x) = 6x^2 - x - 3$  ???  $-37/24$   
 (e)  $-x^2 - 4x + 21 = 0$  . ??? . -4  
 (f)  $3x^2 - 4x - 7 = 0$  .. ??? ..  $4/3$



Písmeno Braillovej abecedy

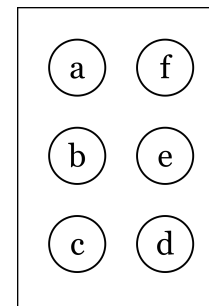
## Kvadratická rovnice, skupina *Omicron o* -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-7x^2 + 8x + 1 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $x^2 + 4x + 4 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = x^2 + 4x + 6$  . ??? . 2  
 (d)  $f(x) = x^2 - x - 4$  . ??? .  $-9/4$   
 (e)  $-2x^2 - 24x - 70 = 0$  ??? -15  
 (f)  $-x^2 + 6x + 16 = 0$  ??? -10



Písmeno Braillovej abecedy

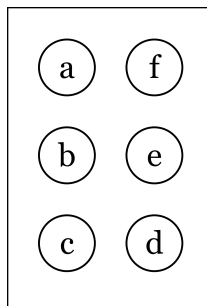
## Kvadratická rovnice, skupina $Pi \pi$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $2x^2 + x - 6 = 0$  .... ??? .... 2  
 (b)  $x^2 - 3x + 9 = 0$  .... ??? .... 0  
 (c)  $f(x) = -4x^2 + 9x - 3$  ???  $9/8$   
 (d)  $f(x) = 8x^2 + x - 5$  ???  $-161/32$   
 (e)  $3x^2 - 15x + 12 = 0$  .. ??? .. 5  
 (f)  $-4x^2 + 7x + 2 = 0$  .. ??? ..  $9/4$



Písmeno Braillovej  
abecedy

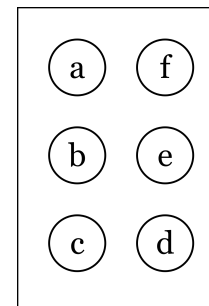
## Kvadratická rovnice, skupina $Pi \pi$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-4x^2 - 2x + 8 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $-8x^2 - 2x - 4 = 0$  .. ??? .. 2  
 (c)  $f(x) = -2x^2 - x - 1$  ???  $1/4$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 + 8x - 8$  ??? -12  
 (e)  $4x^2 + 24x + 20 = 0$  . ??? . -3  
 (f)  $8x^2 - 14x + 5 = 0$  . ??? .  $-3/4$



Písmeno Braillovej  
abecedy

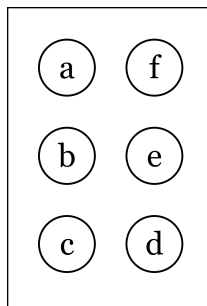
## Kvadratická rovnice, skupina $Pi \pi$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-6x^2 + 4x + 3 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $x^2 - x - 3 = 0$  .... ??? .... 2  
 (c)  $f(x) = x^2 + 2x + 2$  . ??? . -1  
 (d)  $f(x) = -7x^2 - x + 1$  ???  $15/28$   
 (e)  $3x^2 + 6x - 24 = 0$  .. ??? .. -2  
 (f)  $12x^2 + 10x + 2 = 0$  . ??? .  $-5/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

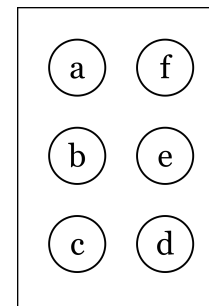
## Kvadratická rovnice, skupina $Pi \pi$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-x^2 - x + 3 = 0$  ... ??? ... 1  
 (b)  $-7x^2 + 4x - 1 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = 2x^2 - 2x + 1$  . ??? .  $1/2$   
 (d)  $f(x) = -3x^2 + 4x + 1$  ???  $11/6$   
 (e)  $-2x^2 - 2x + 60 = 0$  . ??? . -1  
 (f)  $x^2 - 5x - 24 = 0$  ... ??? ... 5



Písmeno Braillovej  
abecedy



## Kvadratická rovnice, skupina *Rho* $\rho$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $5x^2 - 8x - 2 = 0$  ... ??? ... 2

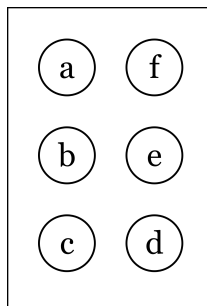
(b)  $-2x^2 + 6x + 6 = 0$  .. ??? .. 2

(c)  $f(x) = -8x^2 - 2x + 3$  ???  $1/8$

(d)  $f(x) = 4x^2 + 3x - 2$  ???  $-25/16$

(e)  $5x^2 + 20x + 15 = 0$  .. ??? .. -5

(f)  $-4x^2 - 2x + 12 = 0$  ???  $-1/2$



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Rho* $\rho$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $3x^2 + 4x + 4 = 0$  ... ??? ... 0

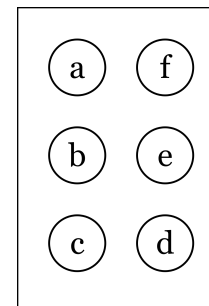
(b)  $-5x^2 + 2x - 2 = 0$  .. ??? .. 2

(c)  $f(x) = -3x^2 - 7x + 2$  ???  $7/6$

(d)  $f(x) = 8x^2 + x + 2$  ???  $31/32$

(e)  $-4x^2 - 4x + 8 = 0$  . ??? . -1

(f)  $-2x^2 - 2x + 24 = 0$  ??? -7



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Rho* $\rho$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $-7x^2 - 8x - 4 = 0$  .. ??? .. 0

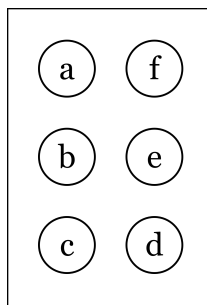
(b)  $-6x^2 + 6x - 5 = 0$  .. ??? .. 1

(c)  $f(x) = 5x^2 + 4x - 9$  ???  $-2/5$

(d)  $f(x) = 4x^2 + 3x - 4$  ???  $-41/16$

(e)  $-5x^2 - 25x - 20 = 0$  . ??? . -5

(f)  $x^2 + 5x - 6 = 0$  ... ??? ... -5



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Rho* $\rho$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $-4x^2 + x + 1 = 0$  .. ??? .. 2

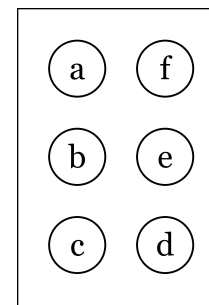
(b)  $-3x^2 - 2x - 4 = 0$  . ??? . 1

(c)  $f(x) = 3x^2 - 5x + 2$  ???  $-5/6$

(d)  $f(x) = -x^2 - 4x - 2$  ??? 3

(e)  $-3x^2 + 24x - 45 = 0$  ??? 9

(f)  $-6x^2 - 16x - 10 = 0$  ???  $2/3$



Písmeno Braillovej abecedy

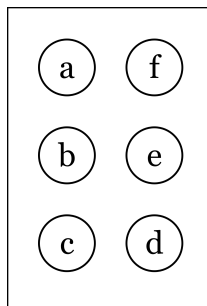
## Kvadratická rovnice, skupina *Sigma* $\sigma$ -i

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $x^2 + 7x - 1 = 0$  .... ??? .... 2  
 (b)  $-5x^2 - x + 2 = 0$  .... ??? .... 0  
 (c)  $f(x) = 2x^2 - 4x + 6$  .. ??? .. 1  
 (d)  $f(x) = -4x^2 + 5x + 8$  ???  $153/16$   
 (e)  $-5x^2 - 25x - 20 = 0$  . ??? . -7  
 (f)  $24x^2 + x - 3 = 0$  .. ??? ..  $-17/24$



Písmeno Braillovej  
abecedy

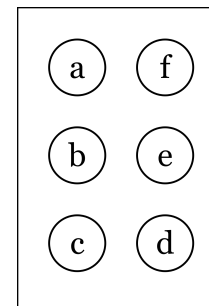
## Kvadratická rovnice, skupina *Sigma* $\sigma$ -ii

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-5x^2 - 2x - 9 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $-7x^2 + 3x - 4 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = 3x^2 + 6x - 5$  . ??? . -1  
 (d)  $f(x) = -6x^2 + 5x + 3$  ???  $61/24$   
 (e)  $-6x^2 - 24x - 18 = 0$  . ??? . -4  
 (f)  $10x^2 + 5x - 5 = 0$  .. ??? ..  $3/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

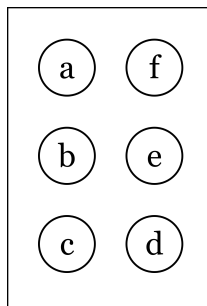
## Kvadratická rovnice, skupina *Sigma* $\sigma$ -iii

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-6x^2 - 6x + 3 = 0$  . ??? . 2  
 (b)  $3x^2 + 6x + 4 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = -x^2 + x + 8$  ???  $-1/2$   
 (d)  $f(x) = 3x^2 + 6x - 1$  ???  $-7/2$   
 (e)  $-2x^2 + 4x + 16 = 0$  . ??? . 0  
 (f)  $-5x^2 + 14x - 8 = 0$  ???  $6/5$



Písmeno Braillovej  
abecedy

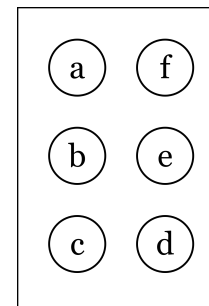
## Kvadratická rovnice, skupina *Sigma* $\sigma$ -iv

Jméno:

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-7x^2 - x - 2 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $2x^2 + x + 4 = 0$  ... ??? ... 2  
 (c)  $f(x) = -4x^2 - x + 9$  ???  $-1/8$   
 (d)  $f(x) = -4x^2 + 2x + 3$  ???  $7/4$   
 (e)  $-2x^2 - 26x - 84 = 0$  ??? -13  
 (f)  $3x^2 - 2x - 16 = 0$  .. ??? ..  $2/3$



Písmeno Braillovej  
abecedy

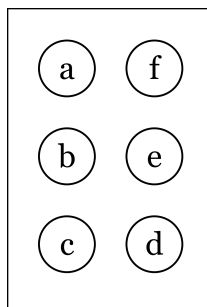
## Kvadratická rovnice, skupina *Tau* $\tau$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $-7x^2 - 2x + 2 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $2x^2 - x + 8 = 0$  .... ??? .... 1  
 (c)  $f(x) = -5x^2 + 2x + 9$  ???  $-1/5$   
 (d)  $f(x) = -x^2 - 2x - 3$  ???  $-1/2$   
 (e)  $4x^2 - 20x + 24 = 0$  .. ??? .. 3  
 (f)  $12x^2 + 2x - 4 = 0$  . ??? .  $-1/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

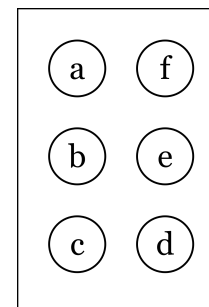
## Kvadratická rovnice, skupina *Tau* $\tau$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-4x^2 - x + 7 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $-2x^2 - 4x - 8 = 0$  .. ??? .. 2  
 (c)  $f(x) = -2x^2 - x + 6$  ???  $1/4$   
 (d)  $f(x) = 3x^2 + 3x - 6$  ???  $-15/4$   
 (e)  $-4x^2 - 4x + 24 = 0$  . ??? . -1  
 (f)  $-2x^2 + 6x - 4 = 0$  . ??? . -1



Písmeno Braillovej  
abecedy

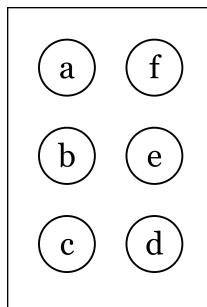
## Kvadratická rovnice, skupina *Tau* $\tau$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-x^2 + 3x + 5 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $3x^2 - 5x - 9 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = x^2 + 8x + 4$  ??? -4  
 (d)  $f(x) = 4x^2 - 2x + 9$  ???  $17/4$   
 (e)  $-8x^2 - 8x + 16 = 0$  ??? -1  
 (f)  $3x^2 - 2x - 5 = 0$  .. ??? ..  $2/3$



Písmeno Braillovej  
abecedy

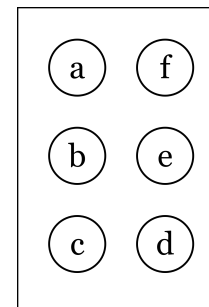
## Kvadratická rovnice, skupina *Tau* $\tau$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $7x^2 + 6x + 3 = 0$  ... ??? ... 0  
 (b)  $6x^2 + 8x - 2 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = -5x^2 + 8x - 5$  ???  $-4/5$   
 (d)  $f(x) = 6x^2 - 6x + 5$  .. ??? .. 1  
 (e)  $-3x^2 + 12x + 15 = 0$  . ??? . 1  
 (f)  $-3x^2 + 9x - 6 = 0$  .. ??? .. 1



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Upsilon v* -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $3x^2 - 2x - 6 = 0$  .. ??? .. 0

(b)  $2x^2 - 5x - 5 = 0$  .. ??? .. 2

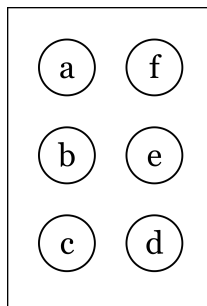
(c)  $f(x) = 2x^2 - x + 8$  ???  $-1/4$

(d)  $f(x) = -8x^2 - 4x + 1$  ??? 1

(e)  $-3x^2 + 27x - 60 = 0$  ??? 9

(f)  $8x^2 + 2x - 3 = 0$  . ??? .  $-1/4$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Upsilon v* -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $4x^2 + x + 5 = 0$  .... ??? .... 0

(b)  $5x^2 - 6x + 1 = 0$  .... ??? .... 1

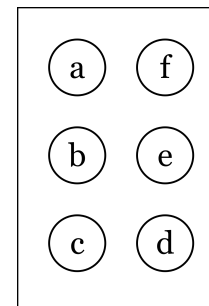
(c)  $f(x) = -6x^2 + 5x + 5$  ???  $-5/12$

(d)  $f(x) = -7x^2 + x + 1$  ???  $15/28$

(e)  $2x^2 + 10x + 8 = 0$  ... ??? ... -7

(f)  $2x^2 - 11x + 5 = 0$  .. ??? ..  $9/2$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Upsilon v* -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $-6x^2 + 9x + 1 = 0$  . ??? . 2

(b)  $5x^2 + 4x - 1 = 0$  .. ??? .. 1

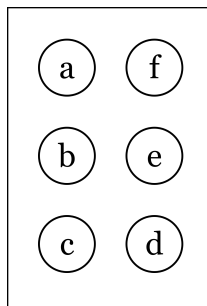
(c)  $f(x) = 6x^2 - 6x + 1$  ???  $1/2$

(d)  $f(x) = 2x^2 + 6x - 3$  ??? -6

(e)  $-4x^2 - 12x + 16 = 0$  ??? -3

(f)  $9x^2 + 6x - 3 = 0$  . ??? .  $-2/3$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Upsilon v* -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $6x^2 - 2x - 1 = 0$  ... ??? ... 2

(b)  $-3x^2 + 9x + 6 = 0$  .. ??? .. 1

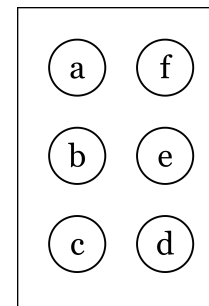
(c)  $f(x) = -7x^2 - x - 1$  ???  $1/14$

(d)  $f(x) = -5x^2 + 5x + 6$  ???  $17/4$

(e)  $4x^2 + 16x + 12 = 0$  .. ??? .. -2

(f)  $30x^2 + x - 1 = 0$  .. ??? ..  $11/30$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Phi* $\phi$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $x^2 + 2x - 5 = 0$  ... ??? ... 0

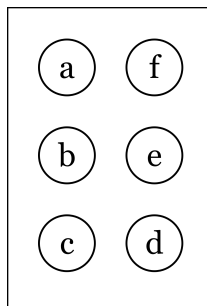
(b)  $-5x^2 + x - 2 = 0$  .. ??? .. 0

(c)  $f(x) = -3x^2 + 2x + 1$  ???  $1/3$

(d)  $f(x) = -3x^2 + 6x - 2$  ??? 1

(e)  $x^2 + 9x + 20 = 0$  .. ??? .. -10

(f)  $2x^2 + 5x + 2 = 0$  . ??? .  $-5/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Phi* $\phi$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $6x^2 - 3x + 1 = 0$  ... ??? ... 1

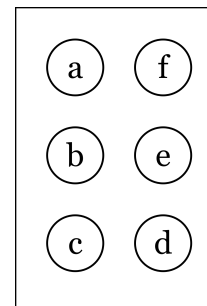
(b)  $3x^2 + 8x + 4 = 0$  ... ??? ... 0

(c)  $f(x) = 3x^2 - 4x - 4$  . ??? .  $2/3$

(d)  $f(x) = -4x^2 - 4x - 9$  ???  $-7/2$

(e)  $-9x^2 + 45x - 54 = 0$  . ??? . 8

(f)  $-2x^2 - 14x - 24 = 0$  ??? -7



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Phi* $\phi$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $-x^2 - 9x - 1 = 0$  ... ??? ... 2

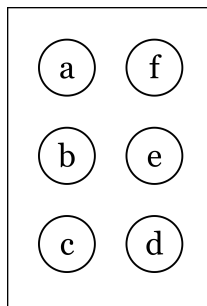
(b)  $-7x^2 + 5x - 3 = 0$  .. ??? .. 0

(c)  $f(x) = -2x^2 + x - 9$  ???  $1/4$

(d)  $f(x) = -3x^2 - 4x + 7$  ???  $29/6$

(e)  $-6x^2 + 30x - 24 = 0$  . ??? . 4

(f)  $-2x^2 - 11x - 14 = 0$  ???  $-3/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Phi* $\phi$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $-6x^2 + 5x - 1 = 0$  .. ??? .. 2

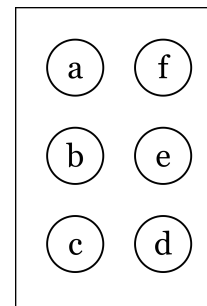
(b)  $5x^2 + 2x - 1 = 0$  ... ??? ... 0

(c)  $f(x) = 6x^2 - 7x - 2$  ???  $-7/12$

(d)  $f(x) = x^2 - 2x + 1$  ???  $-1/2$

(e)  $x^2 + 6x + 5 = 0$  ... ??? ... -9

(f)  $15x^2 - 14x + 3 = 0$  ???  $-4/15$



Písmeno Braillovej  
abecedy

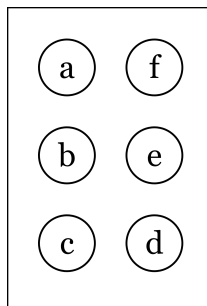
## Kvadratická rovnice, skupina *Chi* $\chi$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-3x^2 - 3x - 9 = 0$  . ??? . 1  
 (b)  $2x^2 + 4x + 4 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = -x^2 + 2x + 3$  ??? -1  
 (d)  $f(x) = 2x^2 - x + 4$  ???  $15/8$   
 (e)  $4x^2 - 4x - 24 = 0$  .. ??? .. 1  
 (f)  $4x^2 + 8x + 3 = 0$  . ??? . -2

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

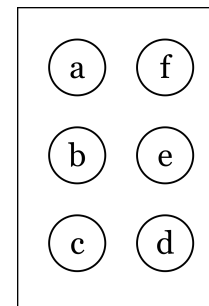
## Kvadratická rovnice, skupina *Chi* $\chi$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-8x^2 + 4x + 5 = 0$  .. ??? .. 2  
 (b)  $8x^2 + 7x - 1 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = x^2 + x - 1$  .. ??? ..  $1/2$   
 (d)  $f(x) = -2x^2 - 5x + 5$  ???  $65/8$   
 (e)  $-2x^2 + 4x + 6 = 0$  .. ??? .. 1  
 (f)  $3x^2 - 10x + 3 = 0$  .. ??? ..  $8/3$

2.



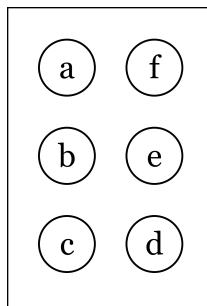
Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Chi* $\chi$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

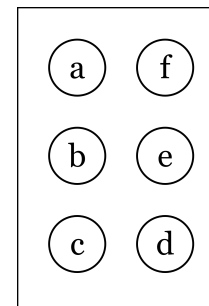
- (a)  $-8x^2 - 4x - 5 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $-x^2 + 4x - 1 = 0$  .. ??? .. 1  
 (c)  $f(x) = -4x^2 + 3x + 4$  ???  $3/8$   
 (d)  $f(x) = 6x^2 - 8x + 7$  ???  $5/6$   
 (e)  $x^2 - 12x + 32 = 0$  .. ??? .. 13  
 (f)  $2x^2 - 4x - 6 = 0$  ... ??? ... 2

## Kvadratická rovnice, skupina *Chi* $\chi$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

- (a)  $4x^2 - 2x - 5 = 0$  .... ??? .... 2  
 (b)  $-6x^2 - 9x - 2 = 0$  ... ??? ... 1  
 (c)  $f(x) = 6x^2 - x - 2$  . ??? .  $-1/12$   
 (d)  $f(x) = -5x^2 + 3x - 2$  ???  $-11/20$   
 (e)  $x^2 + 3x - 10 = 0$  .... ??? .... -2  
 (f)  $4x^2 + 12x + 5 = 0$  .... ??? .... 2

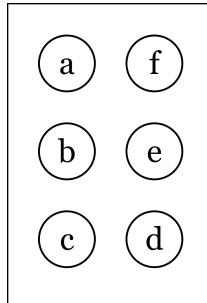
## Kvadratická rovnice, skupina $Psi \psi$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-8x^2 - 3x + 2 = 0$  . ??? . 2  
 (b)  $-4x^2 - 4x + 1 = 0$  . ??? . 1  
 (c)  $f(x) = -x^2 + 6x + 3$  ??? 3  
 (d)  $f(x) = -2x^2 + 2x + 1$  ??? 1  
 (e)  $x^2 + 7x + 6 = 0$  .. ??? .. -6  
 (f)  $-3x^2 - 4x + 4 = 0$  ???  $-4/3$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

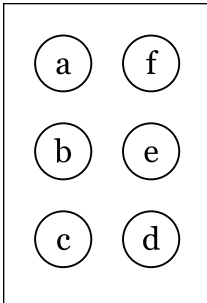
## Kvadratická rovnice, skupina $Psi \psi$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $5x^2 - 7x + 1 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $-3x^2 - 6x - 2 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = x^2 + 4x + 5$  . ??? . -2  
 (d)  $f(x) = 4x^2 - 8x - 3$  ???  $-11/2$   
 (e)  $2x^2 - 2x - 12 = 0$  .. ??? .. 1  
 (f)  $-7x^2 + 12x - 5 = 0$  . ??? .  $2/7$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

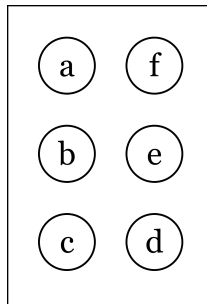
## Kvadratická rovnice, skupina $Psi \psi$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $8x^2 + 2x + 1 = 0$  ... ??? ... 2  
 (b)  $-4x^2 + 2x - 8 = 0$  .. ??? .. 0  
 (c)  $f(x) = -6x^2 - 2x - 7$  ???  $-1/6$   
 (d)  $f(x) = -3x^2 - 4x + 7$  ???  $29/6$   
 (e)  $-x^2 - 8x - 15 = 0$  . ??? . -11  
 (f)  $2x^2 + 6x + 4 = 0$  .. ??? .. -3

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

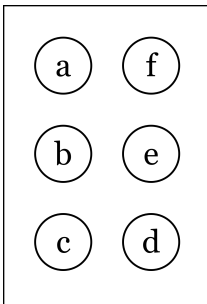
## Kvadratická rovnice, skupina $Psi \psi$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $8x^2 - 6x - 3 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $x^2 + x + 4 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $f(x) = 2x^2 - 2x - 2$  ???  $1/2$   
 (d)  $f(x) = 2x^2 - x - 1$  ???  $-5/8$   
 (e)  $x^2 - 9x + 14 = 0$  .. ??? .. 9  
 (f)  $x^2 - 7x + 10 = 0$  .. ??? .. 7

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Omega* $\omega$ -i

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

(a)  $-2x^2 + 5x + 5 = 0$  . ??? . 2

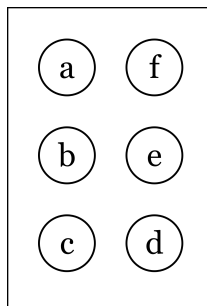
(b)  $-2x^2 - 2x + 4 = 0$  . ??? . 0

(c)  $f(x) = 5x^2 + 2x + 4$  ???  $-1/5$

(d)  $f(x) = 4x^2 + 4x - 4$  ???  $-3$

(e)  $3x^2 - 24x + 45 = 0$  . ??? . 7

(f)  $12x^2 + 2x - 4 = 0$  . ??? .  $-1/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Omega* $\omega$ -ii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

(a)  $-7x^2 + 4x - 7 = 0$  ... ??? ... 0

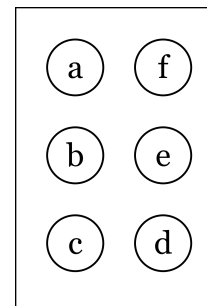
(b)  $-8x^2 + x - 2 = 0$  ... ??? ... 1

(c)  $f(x) = -6x^2 + 7x + 3$  ???  $-7/12$

(d)  $f(x) = -6x^2 - 8x + 6$  ???  $26/3$

(e)  $-x^2 - 2x + 3 = 0$  ... ??? ... 0

(f)  $-15x^2 - 19x - 6 = 0$  . ??? .  $1/15$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Omega* $\omega$ -iii

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

(a)  $3x^2 - x + 7 = 0$  ... ??? ... 0

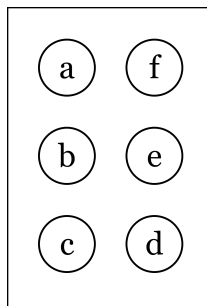
(b)  $-9x^2 - 8x + 5 = 0$  .. ??? .. 1

(c)  $f(x) = 2x^2 + 6x - 4$  ???  $-3/2$

(d)  $f(x) = 7x^2 + 4x - 8$  ???  $-32/7$

(e)  $2x^2 - 4x - 16 = 0$  .. ??? .. 4

(f)  $12x^2 + 5x - 3 = 0$  . ??? .  $-5/12$



Písmeno Braillovej  
abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Omega* $\omega$ -iv

*Jméno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

(a)  $3x^2 - 5x + 8 = 0$  ... ??? ... 0

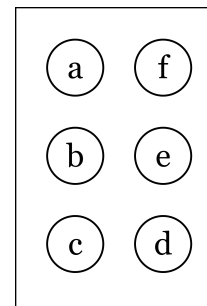
(b)  $4x^2 + 6x - 1 = 0$  ... ??? ... 1

(c)  $f(x) = 5x^2 - 7x + 5$  ???  $-7/10$

(d)  $f(x) = -8x^2 - 4x - 1$  ??? 0

(e)  $-x^2 + 9x - 14 = 0$  . ??? . 10

(f)  $-2x^2 + 14x - 24 = 0$  ???  $-1$



Písmeno Braillovej  
abecedy



# Kvadratická rovnice (riešenia)

$\alpha$	$i : \check{S}$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $2/5 \times$	(d) $-55/16 \checkmark$	(e) $-3 \checkmark$	(f) $9/4 \times$
	$ii : N$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $1/2 \checkmark$	(d) 4 $\times$	(e) 3✓	(f) $13/40 \checkmark$
	$iii : E$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-1/12 \times$	(d) $97/16 \times$	(e) $-4 \checkmark$	(f) $11/10 \times$
	$iv : K$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-1/4 \checkmark$	(d) $3/8 \times$	(e) 10 $\times$	(f) $7/12 \times$
$\beta$	$i : H$	(a) 2✓	(b) 2✓	(c) $1/2 \times$	(d) $-35/6 \times$	(e) $-9 \checkmark$	(f) $-1/2 \times$
	$ii : A$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) 1 $\times$	(d) $-113/8 \times$	(e) $-1 \times$	(f) 2 $\times$
	$iii : N$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $1/8 \checkmark$	(d) $195/28 \times$	(e) 3✓	(f) $-5/6 \checkmark$
	$iv : A$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-3/5 \times$	(d) $9/2 \times$	(e) $-6 \times$	(f) $-2 \times$
$\gamma$	$i : V$	(a) 2✓	(b) 2✓	(c) $-5/4 \checkmark$	(d) $-5/2 \checkmark$	(e) $-3 \times$	(f) $-4/15 \times$
	$ii : A$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-3/2 \times$	(d) $-1/2 \times$	(e) $-5 \times$	(f) 3 $\times$
	$iii : N$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $1/2 \checkmark$	(d) $-71/12 \times$	(e) $-8 \checkmark$	(f) $5/6 \checkmark$
	$iv : A$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $-1/5 \times$	(d) $17/8 \times$	(e) $-3 \times$	(f) $3/2 \times$
$\delta$	$i : A$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) 1 $\times$	(d) 13 $\times$	(e) 7 $\times$	(f) $7/4 \times$
	$ii : U$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-2/3 \checkmark$	(d) $23/16 \checkmark$	(e) 3 $\times$	(f) $-12/7 \times$
	$iii : T$	(a) 2 $\times$	(b) 0✓	(c) 1✓	(d) $-97/24 \times$	(e) $-4 \checkmark$	(f) $-4 \checkmark$
	$iv : O$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $5/16 \checkmark$	(d) $-15/2 \times$	(e) $-1 \checkmark$	(f) $-1 \times$
$\epsilon$	$i : H$	(a) 2✓	(b) 0✓	(c) $-7/4 \times$	(d) $-5 \times$	(e) $-10 \checkmark$	(f) $-1/6 \times$
	$ii : O$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $-5/4 \checkmark$	(d) $-109/28 \times$	(e) 3✓	(f) $1/2 \times$
	$iii : R$	(a) 0✓	(b) 2✓	(c) $1/3 \checkmark$	(d) $33/8 \times$	(e) $-1 \checkmark$	(f) $5/8 \times$
	$iv : A$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $-7/10 \times$	(d) $-11 \times$	(e) 7 $\times$	(f) 1 $\times$
$\zeta$	$i : Z$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $-4/5 \checkmark$	(d) $-119/24 \checkmark$	(e) 6✓	(f) $-11/2 \times$
	$ii : U$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $-1/4 \checkmark$	(d) $93/28 \checkmark$	(e) $-5 \times$	(f) $-4/3 \times$
	$iii : B$	(a) 2✓	(b) 0✓	(c) $-4/3 \times$	(d) $55/8 \times$	(e) $-1 \times$	(f) $-3 \times$
	$iv : Y$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-1/8 \checkmark$	(d) $41/8 \checkmark$	(e) $-5 \checkmark$	(f) $-8 \checkmark$
$\eta$	$i : K$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $1/6 \checkmark$	(d) $-1 \times$	(e) $-11 \times$	(f) $2/3 \times$
	$ii : O$	(a) 0✓	(b) 0 $\times$	(c) $1/2 \checkmark$	(d) $-97/24 \times$	(e) $-9 \checkmark$	(f) $7/5 \times$
	$iii : L$	(a) 0✓	(b) 0✓	(c) $-1/8 \checkmark$	(d) $-57/8 \times$	(e) 3 $\times$	(f) $1/2 \times$
	$iv : O$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $-1/10 \checkmark$	(d) $17/4 \times$	(e) 6✓	(f) $9/2 \times$
$\theta$	$i : M$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $-3 \checkmark$	(d) $-29/20 \times$	(e) 5 $\times$	(f) $-11/10 \checkmark$
	$ii : R$	(a) 2✓	(b) 0✓	(c) $-1/5 \checkmark$	(d) $-7 \times$	(e) $-2 \checkmark$	(f) $-5 \times$
	$iii : A$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $9/2 \times$	(d) $1/4 \times$	(e) 5 $\times$	(f) $-5/2 \times$
	$iv : K$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $1/16 \checkmark$	(d) $57/28 \times$	(e) 3 $\times$	(f) $-7/3 \times$
$\iota$	$i : S$	(a) 0 $\times$	(b) 2✓	(c) $-1/8 \checkmark$	(d) $97/16 \times$	(e) $-6 \times$	(f) $8/3 \checkmark$
	$ii : E$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $-3/10 \times$	(d) $1/2 \times$	(e) 9✓	(f) $5/24 \times$
	$iii : N$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $-3/8 \checkmark$	(d) $-16/5 \times$	(e) 3✓	(f) $-1 \checkmark$
	$iv : O$	(a) 2✓	(b) 2 $\times$	(c) $7/18 \checkmark$	(d) $-7/8 \times$	(e) 4✓	(f) $-7/2 \times$
$\kappa$	$i : \check{Z}$	(a) 2 $\times$	(b) 2✓	(c) $2/7 \checkmark$	(d) $-1/2 \checkmark$	(e) 4 $\times$	(f) 4✓
	$ii : \acute{A}$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $-1/14 \times$	(d) $-7 \checkmark$	(e) $-4 \times$	(f) $13/2 \times$
	$iii : B$	(a) 0✓	(b) 2✓	(c) $3/10 \times$	(d) 0 $\times$	(e) 7 $\times$	(f) $11/4 \times$
	$iv : A$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $9/10 \times$	(d) $20/3 \times$	(e) 3 $\times$	(f) $9/2 \times$
$\lambda$	$i : R$	(a) 2✓	(b) 2✓	(c) $-3/2 \checkmark$	(d) $-215/28 \times$	(e) 3✓	(f) $1/2 \times$
	$ii : U$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) 1✓	(d) $65/4 \checkmark$	(e) 9 $\times$	(f) $3/2 \times$
	$iii : K$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $-7/2 \checkmark$	(d) $25/6 \times$	(e) 7 $\times$	(f) 3 $\times$
	$iv : A$	(a) 0✓	(b) 2 $\times$	(c) $3/4 \times$	(d) $24/5 \times$	(e) $-12 \times$	(f) $1/6 \times$
$\mu$	$i : F$	(a) 2✓	(b) 2✓	(c) $9/14 \times$	(d) $49/8 \times$	(e) $-5 \times$	(f) $7/5 \checkmark$
	$ii : L$	(a) 0✓	(b) 2✓	(c) $-7/10 \checkmark$	(d) $35/9 \times$	(e) 8 $\times$	(f) $3/2 \times$
	$iii : E$	(a) 0✓	(b) 0 $\times$	(c) $-3/4 \times$	(d) $55/8 \times$	(e) $-3 \checkmark$	(f) $-6 \times$
	$iv : K$	(a) 2✓	(b) 0 $\times$	(c) $1/6 \checkmark$	(d) 6 $\times$	(e) 4 $\times$	(f) $2/3 \times$

# Kvadratická rovnice (řešení)

$\nu$	$i : \mathbf{E}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $-5/2\mathbf{X}$	(d) $119/24\mathbf{X}$	(e) 1✓	(f) 6 $\mathbf{X}$
	$ii : \mathbf{M}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-3/16\checkmark$	(d) $-145/16\mathbf{X}$	(e) $-4\mathbf{X}$	(f) $1/3\checkmark$
	$iii : \mathbf{I}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $-1/4\mathbf{X}$	(d) $33/16\mathbf{X}$	(e) 1 $\mathbf{X}$	(f) $9/2\checkmark$
	$iv : \mathbf{L}$	(a) 0✓	(b) 2✓	(c) $-1\checkmark$	(d) 7 $\mathbf{X}$	(e) 5 $\mathbf{X}$	(f) $7/6\mathbf{X}$
$\xi$	$i : \mathbf{J}$	(a) 0 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $-3/2\mathbf{X}$	(d) $-21/4\mathbf{X}$	(e) $-7\checkmark$	(f) $9/2\checkmark$
	$ii : \mathbf{O}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-1/6\checkmark$	(d) $79/20\mathbf{X}$	(e) 9✓	(f) 3 $\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{J}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $-1/2\mathbf{X}$	(d) 0 $\mathbf{X}$	(e) $-3\checkmark$	(f) $6/5\checkmark$
	$iv : \mathbf{O}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $1/12\checkmark$	(d) $-85/12\mathbf{X}$	(e) $-3\checkmark$	(f) 4 $\mathbf{X}$
$\sigma$	$i : \checkmark$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $1/3\mathbf{X}$	(d) $-197/28\checkmark$	(e) 1 $\mathbf{X}$	(f) $-1/6\checkmark$
	$ii : \mathbf{\acute{I}}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $1/4\checkmark$	(d) $-22/3\mathbf{X}$	(e) 3 $\mathbf{X}$	(f) $8/7\checkmark$
	$iii : \mathbf{N}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-3/2\checkmark$	(d) $-73/24\mathbf{X}$	(e) $-4\checkmark$	(f) $4/3\checkmark$
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 1 $\mathbf{X}$	(c) $-2\mathbf{X}$	(d) $-17/4\mathbf{X}$	(e) $-12\mathbf{X}$	(f) 6 $\mathbf{X}$
$\pi$	$i : \mathbf{W}$	(a) 2✓	(b) 0✓	(c) $9/8\checkmark$	(d) $-161/32\checkmark$	(e) 5✓	(f) $7/4\mathbf{X}$
	$ii : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $-1/4\mathbf{X}$	(d) $-16\mathbf{X}$	(e) $-6\mathbf{X}$	(f) $7/4\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{T}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 2✓	(c) $-1\checkmark$	(d) $29/28\mathbf{X}$	(e) $-2\checkmark$	(f) $-5/6\checkmark$
	$iv : \mathbf{T}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $1/2\checkmark$	(d) $7/3\mathbf{X}$	(e) $-1\checkmark$	(f) 5✓
$\rho$	$i : \mathbf{F}$	(a) 2✓	(b) 2✓	(c) $-1/8\mathbf{X}$	(d) $-41/16\mathbf{X}$	(e) $-4\mathbf{X}$	(f) $-1/2\checkmark$
	$ii : \mathbf{E}$	(a) 0✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $-7/6\mathbf{X}$	(d) $63/32\mathbf{X}$	(e) $-1\checkmark$	(f) $-1\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{N}$	(a) 0✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $-2/5\checkmark$	(d) $-73/16\mathbf{X}$	(e) $-5\checkmark$	(f) $-5\checkmark$
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $5/6\mathbf{X}$	(d) 2 $\mathbf{X}$	(e) 8 $\mathbf{X}$	(f) $-8/3\mathbf{X}$
$\sigma$	$i : \mathbf{U}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) 1✓	(d) $153/16\checkmark$	(e) $-5\mathbf{X}$	(f) $-1/24\mathbf{X}$
	$ii : \mathbf{R}$	(a) 0✓	(b) 0✓	(c) $-1\checkmark$	(d) $97/24\mathbf{X}$	(e) $-4\checkmark$	(f) $-1/2\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $1/2\mathbf{X}$	(d) $-4\mathbf{X}$	(e) 2 $\mathbf{X}$	(f) $14/5\mathbf{X}$
	$iv : \mathbf{N}$	(a) 0✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $-1/8\checkmark$	(d) $13/4\mathbf{X}$	(e) $-13\checkmark$	(f) $2/3\checkmark$
$\tau$	$i : \mathbf{C}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $1/5\mathbf{X}$	(d) $-2\mathbf{X}$	(e) 5 $\mathbf{X}$	(f) $-1/6\checkmark$
	$ii : \mathbf{E}$	(a) 2✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $-1/4\mathbf{X}$	(d) $-27/4\mathbf{X}$	(e) $-1\checkmark$	(f) 3 $\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{N}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-4\checkmark$	(d) $35/4\mathbf{X}$	(e) $-1\checkmark$	(f) $2/3\checkmark$
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 0✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $4/5\mathbf{X}$	(d) $7/2\mathbf{X}$	(e) 4 $\mathbf{X}$	(f) 3 $\mathbf{X}$
$v$	$i : \mathbf{J}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 2✓	(c) $1/4\mathbf{X}$	(d) $3/2\mathbf{X}$	(e) 9✓	(f) $-1/4\checkmark$
	$ii : \mathbf{A}$	(a) 0✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $5/12\mathbf{X}$	(d) $29/28\mathbf{X}$	(e) $-5\mathbf{X}$	(f) $11/2\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{N}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $1/2\checkmark$	(d) $-15/2\mathbf{X}$	(e) $-3\checkmark$	(f) $-2/3\checkmark$
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-1/14\mathbf{X}$	(d) $29/4\mathbf{X}$	(e) $-4\mathbf{X}$	(f) $-1/30\mathbf{X}$
$\phi$	$i : \checkmark$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $1/3\checkmark$	(d) 1✓	(e) $-9\mathbf{X}$	(f) $-5/2\checkmark$
	$ii : \mathbf{\acute{I}}$	(a) 0 $\mathbf{X}$	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $2/3\checkmark$	(d) $-8\mathbf{X}$	(e) 5 $\mathbf{X}$	(f) $-7\checkmark$
	$iii : \mathbf{L}$	(a) 2✓	(b) 0✓	(c) $1/4\checkmark$	(d) $25/3\mathbf{X}$	(e) 5 $\mathbf{X}$	(f) $-11/2\mathbf{X}$
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $7/12\mathbf{X}$	(d) 0 $\mathbf{X}$	(e) $-6\mathbf{X}$	(f) $14/15\mathbf{X}$
$\chi$	$i : \mathbf{J}$	(a) 0 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) 1 $\mathbf{X}$	(d) $31/8\mathbf{X}$	(e) 1✓	(f) $-2\checkmark$
	$ii : \mathbf{\acute{A}}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-1/2\mathbf{X}$	(d) $65/8\checkmark$	(e) 2 $\mathbf{X}$	(f) $10/3\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{M}$	(a) 0✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $3/8\checkmark$	(d) $13/3\mathbf{X}$	(e) 12 $\mathbf{X}$	(f) 2✓
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $1/12\mathbf{X}$	(d) $-31/20\mathbf{X}$	(e) $-3\mathbf{X}$	(f) $-3\mathbf{X}$
$\psi$	$i : \mathbf{M}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) 3✓	(d) $3/2\mathbf{X}$	(e) $-7\mathbf{X}$	(f) $-4/3\checkmark$
	$ii : \mathbf{O}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-2\checkmark$	(d) $-7\mathbf{X}$	(e) 1✓	(f) $12/7\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{S}$	(a) 0 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $-1/6\checkmark$	(d) $25/3\mathbf{X}$	(e) $-8\mathbf{X}$	(f) $-3\checkmark$
	$iv : \mathbf{T}$	(a) 2 $\mathbf{X}$	(b) 0✓	(c) $1/2\checkmark$	(d) $-9/8\mathbf{X}$	(e) 9✓	(f) 7✓
$\omega$	$i : \mathbf{M}$	(a) 2✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-1/5\checkmark$	(d) $-5\mathbf{X}$	(e) 8 $\mathbf{X}$	(f) $-1/6\checkmark$
	$ii : \mathbf{\acute{A}}$	(a) 0✓	(b) 0 $\mathbf{X}$	(c) $7/12\mathbf{X}$	(d) $26/3\checkmark$	(e) $-2\mathbf{X}$	(f) $-19/15\mathbf{X}$
	$iii : \mathbf{M}$	(a) 0✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $-3/2\checkmark$	(d) $-60/7\mathbf{X}$	(e) 2 $\mathbf{X}$	(f) $-5/12\checkmark$
	$iv : \mathbf{A}$	(a) 0✓	(b) 2 $\mathbf{X}$	(c) $7/10\mathbf{X}$	(d) $-1/2\mathbf{X}$	(e) 9 $\mathbf{X}$	(f) 7 $\mathbf{X}$

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		










































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		
















































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		










































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

									
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
									
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
									
u	v	w	x	y	z	?		!	
									
á	é	í	ó	ú	ý	û			
									
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž		
















































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

													
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j				
													
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t				
						<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>?</td><td>!</td></tr></table>						?	!
													
?	!												
u	v	w	x	y	z								
						<table><tr><td></td></tr><tr><td>û</td></tr></table>					û		
													
û													
á	é	í	ó	ú	ý								
													
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž						










































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

									
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
									
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
									
u	v	w	x	y	z	?		!	
									
á	é	í	ó	ú	ý	û			
									
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž		
















































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

													
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j				
													
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t				
						<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>?</td><td>!</td></tr></table>						?	!
													
?	!												
u	v	w	x	y	z								
						<table><tr><td></td></tr><tr><td>û</td></tr></table>					û		
													
û													
á	é	í	ó	ú	ý								
													
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž						










































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

									
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
									
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
									
u	v	w	x	y	z	?		!	
									
á	é	í	ó	ú	ý	û			
									
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž		
















































Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

													
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j				
													
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t				
						<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>?</td><td>!</td></tr></table>						?	!
													
?	!												
u	v	w	x	y	z								
						<table><tr><td></td></tr><tr><td>û</td></tr></table>					û		
													
û													
á	é	í	ó	ú	ý								
													
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž						

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

									
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
									
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
									
u	v	w	x	y	z	?		!	
									
á	é	í	ó	ú	ý	û			
									
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

													
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j				
													
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t				
						<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>?</td><td>!</td></tr></table>						?	!
													
?	!												
u	v	w	x	y	z								
						<table><tr><td></td></tr><tr><td>û</td></tr></table>					û		
													
û													
á	é	í	ó	ú	ý								
													
č	d'	ě	ň	ř	š	t'	ž						

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		



Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		

Abeceda v Braillovom písmen na dekódování slov

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	?		!	
á	é	í	ó	ú	ý	û			
č	ď	ě	ň	ř	š	ť	ž		