

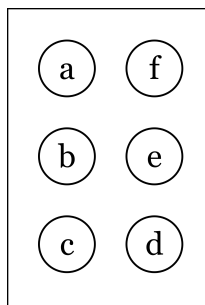
## Závorky a zlomky, skupina *Alpha* $\alpha$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $x^3 + 13x^2 + 44x + 32 = 0$  ???  $-13/1$   
 (b)  $x^3 - 11x^2 + 40x - 48 = 0$  ???  $23/1$   
 (c)  $-x^3 - 1^2 + 36x + 36 = 0$  . ??? .  $13/1$   
 (d)  $4x^3 + 17x^2 + x - 12 = 0$  ???  $-17/4$   
 (e)  $-x^3 + 6x^2 + 7x - 60 = 0$  ???  $-14/1$   
 (f)  $-2x^3 + 3x^2 + 9x - 10 = 0$  ???  $4/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

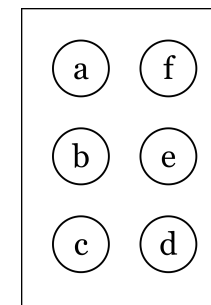
## Závorky a zlomky, skupina *Alpha* $\alpha$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $-x^3 + 7x^2 + 1 - 7 = 0$  ... ??? ...  $5/1$   
 (b)  $x^3 + 0x^2 - 19x - 30 = 0$  .. ??? ..  $9/1$   
 (c)  $-x^3 - 2x^2 + 55x + 56 = 0$  ???  $-2/1$   
 (d)  $6x^3 - 39x^2 + 15x + 18 = 0$  . ??? .  $4/1$   
 (e)  $-28x^3 + 30x^2 + 6x - 8 = 0$  ???  $15/14$   
 (f)  $2x^3 + 7x^2 + 2x - 3 = 0$  .. ??? ..  $-7/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

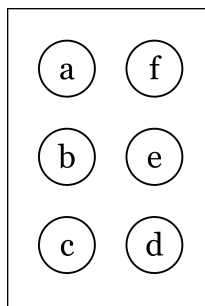
## Závorky a zlomky, skupina *Alpha* $\alpha$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $x^3 - 9x^2 + 8x + 60 = 0$  .. ??? ..  $21/1$   
 (b)  $-x^3 + 6x^2 - 3x - 10 = 0$  .. ??? ..  $5/1$   
 (c)  $x^3 - 8x^2 - 1 + 8 = 0$  ... ??? ...  $-8/1$   
 (d)  $-9x^3 - 12x^2 + 9x + 12 = 0$  ???  $-10/3$   
 (e)  $7x^3 - 12x^2 - 25x - 6 = 0$  . ??? .  $12/7$   
 (f)  $8x^3 + 10x^2 - 13x - 15 = 0$  ???  $-5/4$



Písmeno Braillovej  
abecedy

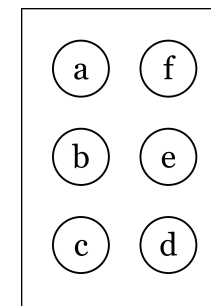
## Závorky a zlomky, skupina *Alpha* $\alpha$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $x^3 + 6x^2 + 11x + 6 = 0$  .. ??? ..  $-10/1$   
 (b)  $-x^3 + 4x^2 + 4x - 16 = 0$  . ??? .  $-8/1$   
 (c)  $x^3 + 0x^2 - 31x - 30 = 0$  .. ??? ..  $10/1$   
 (d)  $-3x^3 + 6x^2 + 15x - 18 = 0$  . ??? .  $0$   
 (e)  $16x^3 + 40x^2 + 32x + 8 = 0$  . ??? .  $1/2$   
 (f)  $15x^3 - 52x^2 + 35x + 18 = 0$  ???  $19/15$



Písmeno Braillovej  
abecedy

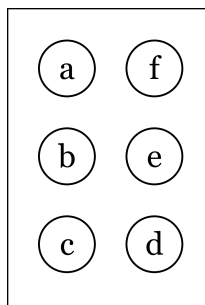
## Závorky a zlomky, skupina *Beta* $\beta$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 1^2 + 4x + 4 = 0$  .. ??? ..  $2/1$   
 (b)  $x^3 - 8x^2 + 13x - 6 = 0$  . ??? .  $-4/1$   
 (c)  $-x^3 - 2x^2 + 1 + 2 = 0$  ... ??? ... 0  
 (d)  $-16x^3 + 4x^2 + 14x - 6 = 0$  ???  $1/4$   
 (e)  $-2x^3 + 4x^2 + 22x - 24 = 0$  ???  $10/1$   
 (f)  $-6x^3 + 21x^2 - 24x + 9 = 0$  ???  $3/2$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

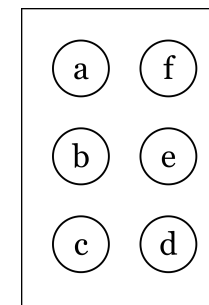
## Závorky a zlomky, skupina *Beta* $\beta$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 1^2 + 8x - 12 = 0$  .. ??? ..  $-5/1$   
 (b)  $-x^3 + 10x^2 - 13x - 24 = 0$  . ??? .  $6/1$   
 (c)  $x^3 - 8x^2 + 13x - 6 = 0$  ... ??? ...  $8/1$   
 (d)  $-3x^3 + 14x^2 + 45x + 28 = 0$  ???  $-10/3$   
 (e)  $12x^3 + 62x^2 + 106x + 60 = 0$  ???  $-1/6$   
 (f)  $-6x^3 + 12x^2 + 6x - 12 = 0$  .. ??? .. 0

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

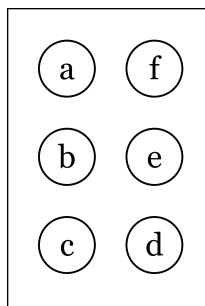
## Závorky a zlomky, skupina *Beta* $\beta$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 15x^2 - 59x - 45 = 0$  ???  $5/1$   
 (b)  $x^3 - 4x^2 - 11x - 6 = 0$  .. ??? ..  $11/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 7x - 6 = 0$  .. ??? ..  $4/1$   
 (d)  $-10x^3 - 24x^2 - 18x - 4 = 0$  ???  $8/5$   
 (e)  $24x^3 + 27x^2 - 45x - 6 = 0$  ???  $-1/8$   
 (f)  $27x^3 + 51x^2 + 29x + 5 = 0$  ???  $-17/9$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

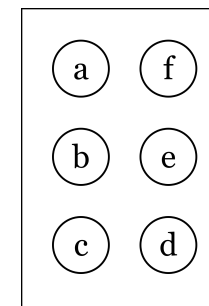
## Závorky a zlomky, skupina *Beta* $\beta$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 6x - 8 = 0$  ... ??? ...  $5/1$   
 (b)  $x^3 + 4x^2 - 11x + 6 = 0$  .. ??? ..  $8/1$   
 (c)  $x^3 + 1^2 - 5x + 3 = 0$  ... ??? ...  $-3/1$   
 (d)  $6x^3 - 20x^2 + 18x - 4 = 0$  . ??? .  $4/3$   
 (e)  $3x^3 + 33x^2 + 57x + 27 = 0$  ???  $-19/1$   
 (f)  $-2x^3 + 14x^2 - 14x - 30 = 0$  ???  $7/1$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

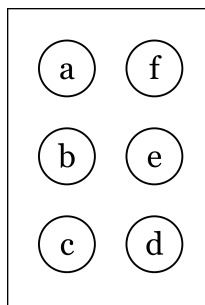
## Závorky a zlomky, skupina *Gamma* $\gamma$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $-x^3 - 1^2 + 14x + 24 = 0$  . ??? .  $3/1$   
(b)  $x^3 + 4x^2 - 1 - 4 = 0$  ... ??? ...  $-1/1$   
(c)  $x^3 - 1^2 - 17x - 15 = 0$  .. ??? ..  $1/1$   
(d)  $4x^3 - 29x^2 + 61x - 36 = 0$  ???  $9/4$   
(e)  $-2x^3 - 5x^2 + 37x + 60 = 0$  ???  $27/2$   
(f)  $-24x^3 - 44x^2 + 12x + 8 = 0$  ???  $2/3$



Písmeno Braillovej  
abecedy

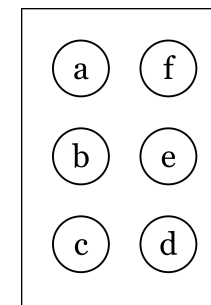
## Závorky a zlomky, skupina *Gamma* $\gamma$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $x^3 + 14x^2 + 49x + 36 = 0$  ???  $-14/1$   
(b)  $x^3 - 13x^2 + 31x + 45 = 0$  . ??? .  $5/1$   
(c)  $x^3 + 9x^2 - 4x - 36 = 0$  . ??? .  $-15/1$   
(d)  $3x^3 + 24x^2 + 57x + 36 = 0$  . ??? .  $7/1$   
(e)  $-10x^3 + 34x^2 - 32x + 8 = 0$  ???  $17/5$   
(f)  $-5x^3 + 38x^2 - 71x + 30 = 0$  ???  $21/5$



Písmeno Braillovej  
abecedy

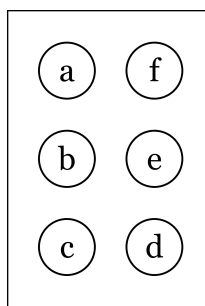
## Závorky a zlomky, skupina *Gamma* $\gamma$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-x^3 - 5x^2 - 7x - 3 = 0$  .. ??? ..  $-5/1$   
(b)  $-x^3 - 4x^2 + 1 + 4 = 0$  ... ??? ...  $-9/1$   
(c)  $-x^3 + 6x^2 + 1 - 30 = 0$  .. ??? ..  $-9/1$   
(d)  $-5x^3 - 26x^2 - 25x - 4 = 0$  ???  $-14/5$   
(e)  $-14x^3 + 9x^2 + 29x - 24 = 0$  ???  $51/14$   
(f)  $28x^3 - 65x^2 + 16x + 21 = 0$  ???  $-33/28$



Písmeno Braillovej  
abecedy

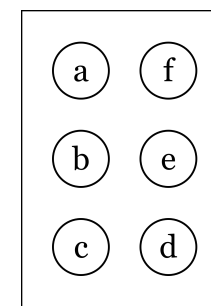
## Závorky a zlomky, skupina *Gamma* $\gamma$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $x^3 + 7x^2 - 1 - 7 = 0$  ... ??? ...  $-13/1$   
(b)  $x^3 + 3x^2 - 9x - 27 = 0$  .. ??? ..  $15/1$   
(c)  $x^3 - 3x^2 - 4x + 12 = 0$  ... ??? ...  $7/1$   
(d)  $-10x^3 + 34x^2 - 6x - 18 = 0$  ???  $-3/5$   
(e)  $-12x^3 - 20x^2 + 9x + 2 = 0$  ???  $-7/6$   
(f)  $-8x^3 + 36x^2 + 24x - 20 = 0$  ???  $13/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

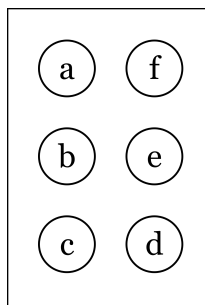
## Závorky a zlomky, skupina *Delta* $\delta$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 7x^2 - 1 - 7 = 0$  .... ??? ....  $-13/1$   
 (b)  $-x^3 - 11x^2 - 38x - 40 = 0$  .. ??? ..  $1/1$   
 (c)  $x^3 + 8x^2 + 4x - 48 = 0$  .. ??? ..  $-16/1$   
 (d)  $-28x^3 + 86x^2 - 82x + 24 = 0$  ???  $43/14$   
 (e)  $-2x^3 + 11x^2 - 17x + 6 = 0$  .. ??? ..  $6/1$   
 (f)  $-4x^3 + 11x^2 + 26x - 24 = 0$  ???  $-37/4$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

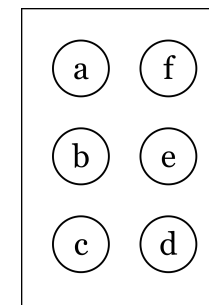
## Závorky a zlomky, skupina *Delta* $\delta$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 11x^2 - 34x - 24 = 0$  ???  $-11/1$   
 (b)  $-x^3 + 4x^2 - 1 - 6 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (c)  $-x^3 - 10x^2 - 31x - 30 = 0$  ???  $-20/1$   
 (d)  $-x^3 - 7x^2 - 14x - 8 = 0$  . ??? .  $-7/1$   
 (e)  $-2x^3 - 9x^2 - 10x - 3 = 0$  . ??? .  $7/2$   
 (f)  $x^3 + 8x^2 + 19x + 12 = 0$  .. ??? ..  $5/1$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

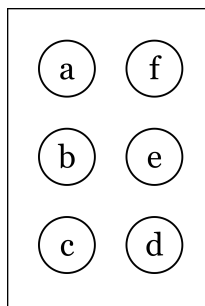
## Závorky a zlomky, skupina *Delta* $\delta$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 0x^2 + 28x - 48 = 0$  .. ??? .. 0  
 (b)  $x^3 + 4x^2 - 1 - 4 = 0$  ... ??? ...  $-7/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 13x - 12 = 0$  . ??? .  $-4/1$   
 (d)  $8x^3 + 8x^2 - 10x - 6 = 0$  . ??? .  $-3/1$   
 (e)  $-8x^3 + 40x^2 - 64x + 32 = 0$  ???  $2/1$   
 (f)  $-6x^3 - 19x^2 + 2x + 15 = 0$  ???  $-19/6$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

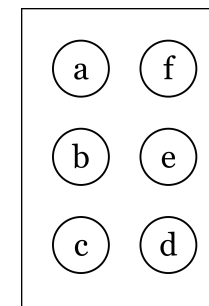
## Závorky a zlomky, skupina *Delta* $\delta$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 5x^2 + 22x + 16 = 0$  . ??? .  $23/1$   
 (b)  $x^3 + 6x^2 + 5x - 12 = 0$  . ??? .  $-10/1$   
 (c)  $-x^3 + 3x^2 + 16x - 48 = 0$  . ??? .  $19/1$   
 (d)  $9x^3 - 27x^2 - 10x + 56 = 0$  ???  $-7/3$   
 (e)  $-18x^3 - 24x^2 + 18x + 24 = 0$  ???  $4/3$   
 (f)  $-8x^3 + 26x^2 - 28x + 10 = 0$  ???  $13/4$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

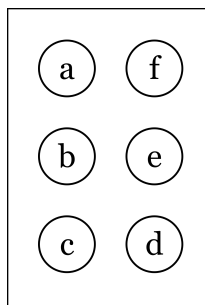
## Závorky a zlomky, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 1.

- (a)  $x^3 - 3x^2 - 1 + 3 = 0$  ..... ??? .....  $7/1$   
 (b)  $-x^3 + 2x^2 + 25x - 50 = 0$  .. ??? ..  $-13/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 7x - 6 = 0$  .. ??? ..  $-3/1$   
 (d)  $4x^3 - 11x^2 - 8x + 15 = 0$  .. ??? ..  $11/4$   
 (e)  $15x^3 + 77x^2 + 72x + 16 = 0$  ???  $-92/15$   
 (f)  $2x^3 - 2x^2 - 20x - 16 = 0$  .. ??? ..  $8/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

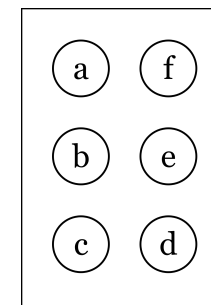
## Závorky a zlomky, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 2.

- (a)  $-x^3 + 1^2 + 1x - 1 = 0$  .... ??? ....  $1/1$   
 (b)  $-x^3 + 9x^2 - 20x + 12 = 0$  .. ??? ..  $7/1$   
 (c)  $x^3 + 1^2 - 21x - 45 = 0$  ... ??? ...  $11/1$   
 (d)  $-2x^3 + 21x^2 - 58x + 24 = 0$  ???  $12/1$   
 (e)  $-25x^3 - 60x^2 - 27x + 8 = 0$  ???  $-14/5$   
 (f)  $8x^3 - 38x^2 + 37x - 7 = 0$  .. ??? ..  $11/4$



Písmeno Braillovej  
abecedy

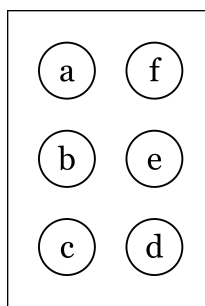
## Závorky a zlomky, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 3.

- (a)  $x^3 + 5x^2 - 22x + 16 = 0$  ... ??? ...  $-7/1$   
 (b)  $-x^3 - 6x^2 - 9x - 4 = 0$  ... ??? ...  $-6/1$   
 (c)  $-x^3 + 4x^2 + 7x - 10 = 0$  ... ??? ...  $9/1$   
 (d)  $-16x^3 - 28x^2 + 54x - 18 = 0$  ???  $-19/4$   
 (e)  $12x^3 + 29x^2 - 20x + 3 = 0$  . ??? .  $-15/4$   
 (f)  $-x^3 - 1^2 + 25x + 25 = 0$  ... ??? ...  $19/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

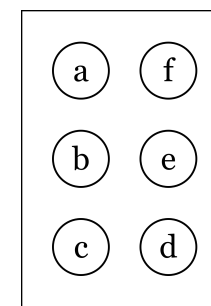
## Závorky a zlomky, skupina *Epsilon* $\epsilon$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 4.

- (a)  $x^3 - 12x^2 + 23x + 36 = 0$  ???  $-28/1$   
 (b)  $x^3 + 14x^2 + 55x + 42 = 0$  .. ??? ..  $0$   
 (c)  $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 = 0$  . ??? .  $-5/1$   
 (d)  $10x^3 - 29x^2 + 25x - 6 = 0$  ???  $29/10$   
 (e)  $-12x^3 - 2x^2 + 8x - 2 = 0$  ???  $-5/6$   
 (f)  $21x^3 + 26x^2 - x - 6 = 0$  . ??? .  $2/21$



Písmeno Braillovej  
abecedy

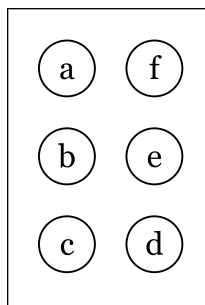
## Závorky a zlomky, skupina Zeta $\zeta$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 1.

- (a)  $x^3 + 4x^2 - 9x - 36 = 0$  . ??? .  $-13/1$   
 (b)  $x^3 + 4x^2 + 5x + 2 = 0$  ... ??? ... 0  
 (c)  $-x^3 - 8x^2 + 15x + 54 = 0$  ???  $30/1$   
 (d)  $18x^3 - 37x^2 + 7x + 12 = 0$  ???  $37/18$   
 (e)  $24x^3 - 16x^2 - 56x - 16 = 0$  ???  $2/3$   
 (f)  $-2x^3 + 2x^2 + 20x + 16 = 0$  ???  $6/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

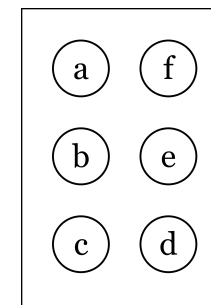
## Závorky a zlomky, skupina Zeta $\zeta$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 2.

- (a)  $-x^3 + 6x^2 + 1 - 6 = 0$  ... ??? ...  $13/1$   
 (b)  $x^3 + 1^2 - 4x - 4 = 0$  .... ??? ....  $3/1$   
 (c)  $x^3 - 4x^2 - 1 + 4 = 0$  .... ??? ....  $4/1$   
 (d)  $9x^3 + 12x^2 + x - 2 = 0$  .... ??? .... 0  
 (e)  $-6x^3 - 38x^2 - 42x - 10 = 0$  ???  $-31/3$   
 (f)  $-x^3 - 12x^2 - 41x - 42 = 0$  . ??? .  $12/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

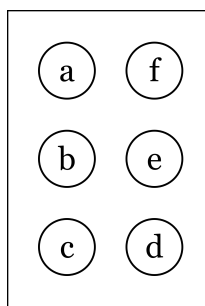
## Závorky a zlomky, skupina Zeta $\zeta$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 3.

- (a)  $x^3 + 5x^2 - 13x + 7 = 0$  ... ??? ...  $-7/1$   
 (b)  $-x^3 - 6x^2 - 5x + 12 = 0$  ... ??? ...  $2/1$   
 (c)  $x^3 + 9x^2 + 20x + 12 = 0$  .. ??? ..  $-19/1$   
 (d)  $-3x^3 - 15x^2 - 24x - 12 = 0$  . ??? .  $1/1$   
 (e)  $-30x^3 - 61x^2 - 25x + 6 = 0$  ???  $-61/30$   
 (f)  $3x^3 + 9x^2 - 12x - 36 = 0$  . ??? .  $-11/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

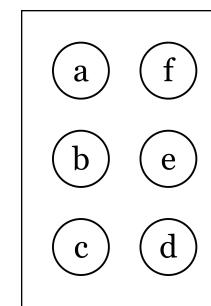
## Závorky a zlomky, skupina Zeta $\zeta$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 4.

- (a)  $-x^3 + 4x^2 + 28x + 32 = 0$  .. ??? ..  $10/1$   
 (b)  $-x^3 - 10x^2 - 17x - 8 = 0$  .. ??? ..  $-10/1$   
 (c)  $-x^3 - 6x^2 + 4x + 24 = 0$  .. ??? ..  $-16/1$   
 (d)  $18x^3 - x^2 - 59x + 30 = 0$  .. ??? ..  $-29/18$   
 (e)  $4x^3 + 26x^2 + 26x - 20 = 0$  . ??? .  $-23/2$   
 (f)  $-42x^3 - 32x^2 + 22x + 12 = 0$  ???  $-16/21$



Písmeno Braillovej  
abecedy

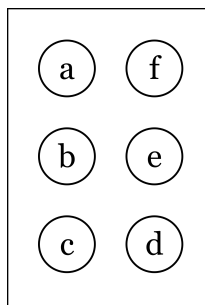
## Závorky a zlomky, skupina *Eta* $\eta$ -i

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 8x^2 - 19x - 12 = 0$  ???  $-8/1$   
 (b)  $-x^3 - 8x^2 - 11x + 20 = 0$  ???  $-23/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 3x - 2 = 0$  . ??? .  $-2/1$   
 (d)  $-2x^3 - 10x^2 - 4x + 16 = 0$  ???  $5/1$   
 (e)  $3x^3 + 4x^2 - 28x + 16 = 0$  . ??? .  $14/3$   
 (f)  $10x^3 - 2x^2 - 26x + 18 = 0$  ???  $1/5$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

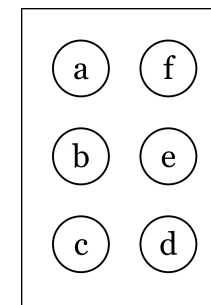
## Závorky a zlomky, skupina *Eta* $\eta$ -ii

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 7x^2 + 0x - 36 = 0$  . ??? .  $10/1$   
 (b)  $x^3 + 9x^2 + 20x + 12 = 0$  . ??? .  $-2/1$   
 (c)  $x^3 - 2x^2 - 13x - 10 = 0$  .. ??? ..  $2/1$   
 (d)  $-6x^3 + 25x^2 + x - 20 = 0$  . ??? .  $25/3$   
 (e)  $21x^3 + 70x^2 + 63x + 14 = 0$  ???  $-1/3$   
 (f)  $-10x^3 - 15x^2 + 40x - 15 = 0$  ???  $5/2$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

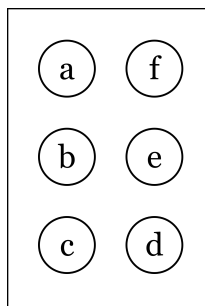
## Závorky a zlomky, skupina *Eta* $\eta$ -iii

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 2x^2 - 1 - 2 = 0$  ... ??? ...  $2/1$   
 (b)  $x^3 + 0x^2 - 3x - 2 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (c)  $-x^3 - 9x^2 - 26x - 24 = 0$  ???  $-13/1$   
 (d)  $8x^3 + 36x^2 - 8x - 36 = 0$  ???  $-9/2$   
 (e)  $3x^3 + x^2 - 19x + 15 = 0$  . ??? .  $-7/3$   
 (f)  $24x^3 - 76x^2 + 60x - 8 = 0$  ???  $1/6$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

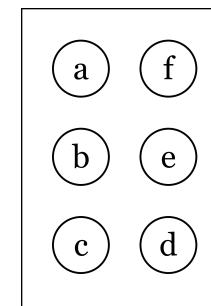
## Závorky a zlomky, skupina *Eta* $\eta$ -iv

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 34x + 48 = 0$  . ??? .  $-12/1$   
 (b)  $x^3 - 8x^2 + 5x + 14 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (c)  $x^3 - 11x^2 + 24x + 36 = 0$  . ??? .  $-1/1$   
 (d)  $-3x^3 - 11x^2 + 8x + 16 = 0$  ???  $-13/3$   
 (e)  $8x^3 + 56x^2 - 8x - 56 = 0$  . ??? .  $15/1$   
 (f)  $-3x^3 - 23x^2 - 13x + 7 = 0$  ???  $11/3$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

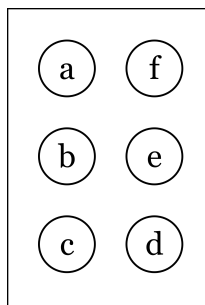
## Závorky a zlomky, skupina *Theta* $\theta$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 8x^2 - 19x + 12 = 0$  .. ??? ..  $2/1$   
 (b)  $x^3 - 1^2 - 22x + 40 = 0$  ... ??? ...  $-11/1$   
 (c)  $x^3 - 4x^2 + 5x - 2 = 0$  .... ??? ....  $2/1$   
 (d)  $-4x^3 + 40x^2 - 92x + 56 = 0$  . ??? .  $2/1$   
 (e)  $-12x^3 - 26x^2 + 18x + 20 = 0$  ???  $-25/6$   
 (f)  $5x^3 - 5x^2 - 5x + 5 = 0$  ... ??? ...  $-1/1$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

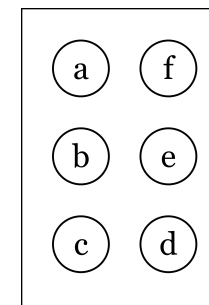
## Závorky a zlomky, skupina *Theta* $\theta$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 10x^2 - 31x + 30 = 0$  . ??? .  $-8/1$   
 (b)  $x^3 - 7x^2 + 7x + 15 = 0$  ... ??? ...  $7/1$   
 (c)  $-x^3 - 2x^2 + 4x + 8 = 0$  ... ??? ...  $4/1$   
 (d)  $12x^3 - 10x^2 - 42x - 20 = 0$  . ??? .  $13/6$   
 (e)  $-4x^3 + 6x^2 + 58x + 60 = 0$  ???  $-33/2$   
 (f)  $-7x^3 - 10x^2 + 39x + 18 = 0$  ???  $-31/7$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

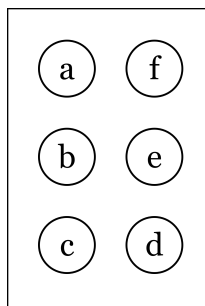
## Závorky a zlomky, skupina *Theta* $\theta$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 13x - 15 = 0$  .. ??? ..  $-3/1$   
 (b)  $x^3 - 5x^2 - 13x - 7 = 0$  ... ??? ...  $9/1$   
 (c)  $-x^3 - 5x^2 - 2x + 8 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (d)  $-8x^3 + 11x^2 + 45x - 18 = 0$  ???  $-69/8$   
 (e)  $-6x^3 - 31x^2 + 7x + 60 = 0$  ???  $-67/6$   
 (f)  $8x^3 - 22x^2 + 13x - 2 = 0$  .. ??? ..  $3/1$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

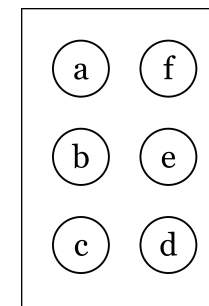
## Závorky a zlomky, skupina *Theta* $\theta$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 9x^2 + 8x + 60 = 0$  ???  $-27/1$   
 (b)  $x^3 + 6x^2 - 9x - 14 = 0$  . ??? .  $10/1$   
 (c)  $-x^3 - 9x^2 - 6x + 56 = 0$  ???  $3/1$   
 (d)  $6x^3 - 5x^2 - 17x + 6 = 0$  . ??? .  $7/6$   
 (e)  $6x^3 - 6x^2 - 60x - 48 = 0$  ???  $4/1$   
 (f)  $6x^3 + 25x^2 - 24x + 5 = 0$  ???  $17/6$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy



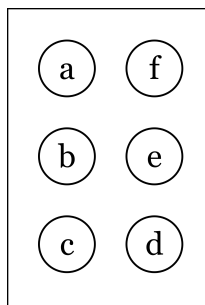
## Závorky a zlomky, skupina *Iota* $\iota$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 7x^2 + 14x - 8 = 0$  .. ??? ..  $3/1$   
 (b)  $-x^3 - 2x^2 + 29x - 42 = 0$  ???  $19/1$   
 (c)  $-x^3 - 4x^2 + 19x - 14 = 0$  ???  $-6/1$   
 (d)  $-10x^3 - 41x^2 - 2x + 8 = 0$  ???  $-8/5$   
 (e)  $-2x^3 + 4x^2 + 2x - 4 = 0$  . ??? .  $2/1$   
 (f)  $-3x^3 + 11x^2 - 2x - 16 = 0$  ???  $11/3$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

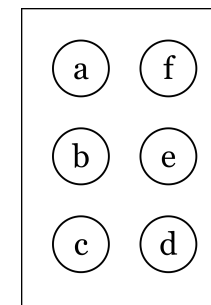
## Závorky a zlomky, skupina *Iota* $\iota$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 1^2 - 10x + 8 = 0$  .... ??? ....  $2/1$   
 (b)  $-x^3 + 8x^2 - 19x + 12 = 0$  .. ??? ..  $8/1$   
 (c)  $-x^3 - 5x^2 - 8x - 4 = 0$  ... ??? ...  $-5/1$   
 (d)  $-12x^3 - 16x^2 + 52x - 24 = 0$  ???  $-16/3$   
 (e)  $3x^3 - 3x^2 - 12x + 12 = 0$  .. ??? ..  $-2/1$   
 (f)  $-30x^3 - 44x^2 + 30x - 4 = 0$  ???  $23/15$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

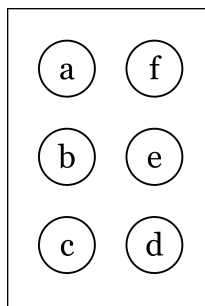
## Závorky a zlomky, skupina *Iota* $\iota$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 4x^2 - 15x + 18 = 0$  . ??? .  $10/1$   
 (b)  $x^3 + 5x^2 - 1 - 5 = 0$  ... ??? ...  $-5/1$   
 (c)  $x^3 - 8x^2 + 9x + 18 = 0$  .. ??? ..  $8/1$   
 (d)  $3x^3 - 5x^2 - 42x - 40 = 0$  ???  $-40/3$   
 (e)  $-2x^3 + 11x^2 - 19x + 10 = 0$  ???  $8/1$   
 (f)  $9x^3 + 30x^2 + 3x - 42 = 0$  . ??? .  $11/3$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

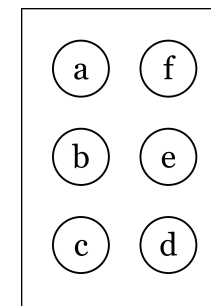
## Závorky a zlomky, skupina *Iota* $\iota$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 10x^2 - 29x + 20 = 0$  . ??? .  $4/1$   
 (b)  $x^3 + 4x^2 - 9x - 36 = 0$  ... ??? ...  $8/1$   
 (c)  $-x^3 + 10x^2 - 3x - 54 = 0$  ???  $-13/1$   
 (d)  $-14x^3 - 11x^2 + 40x + 12 = 0$  ???  $1/14$   
 (e)  $24x^3 + 12x^2 - 60x + 24 = 0$  . ??? .  $1/2$   
 (f)  $-x^3 - 12x^2 - 23x + 36 = 0$  ???  $-9/1$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

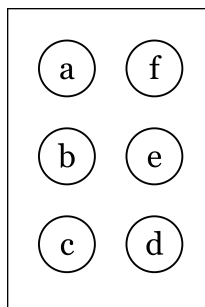
## Závorky a zlomky, skupina *Kappa* $\kappa$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 22x - 24 = 0$  ... ??? ...  $-3/1$   
 (b)  $x^3 - 2x^2 - 5x + 6 = 0$  .... ??? ....  $-4/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 3x - 2 = 0$  .... ??? ....  $4/1$   
 (d)  $-12x^3 + 65x^2 - 102x + 45 = 0$  ???  $83/12$   
 (e)  $-8x^3 - 28x^2 - 8x + 12 = 0$  .. ??? ..  $1/2$   
 (f)  $6x^3 + 29x^2 - 47x - 30 = 0$  . ??? .  $-33/2$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

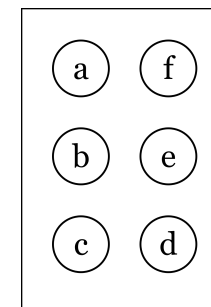
## Závorky a zlomky, skupina *Kappa* $\kappa$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 4x^2 + 7x + 10 = 0$  .. ??? ..  $11/1$   
 (b)  $x^3 - 5x^2 + 7x - 3 = 0$  .... ??? ....  $3/1$   
 (c)  $-x^3 + 5x^2 - 2x - 8 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (d)  $2x^3 + 8x^2 + 2x - 12 = 0$  .. ??? ..  $-8/1$   
 (e)  $-10x^3 + 13x^2 + 28x + 5 = 0$  ???  $37/10$   
 (f)  $-8x^3 + 6x^2 + 30x - 28 = 0$  ???  $-5/4$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

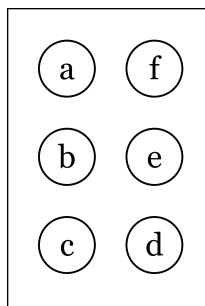
## Závorky a zlomky, skupina *Kappa* $\kappa$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 13x^2 + 44x + 32 = 0$  ???  $-41/1$   
 (b)  $x^3 + 0x^2 - 43x - 42 = 0$  . ??? .  $-50/1$   
 (c)  $x^3 + 1^2 - 4x - 4 = 0$  .... ??? ....  $5/1$   
 (d)  $4x^3 + 2x^2 - 50x + 24 = 0$  ???  $-15/2$   
 (e)  $4x^3 - 16x^2 + 17x - 5 = 0$  .. ??? ..  $3/1$   
 (f)  $-3x^3 - 16x^2 - 3x + 10 = 0$  ???  $-16/3$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

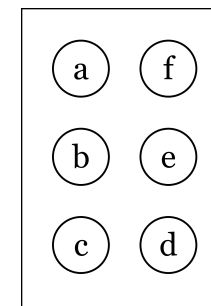
## Závorky a zlomky, skupina *Kappa* $\kappa$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 7x^2 + 4x - 12 = 0$  .. ??? ..  $5/1$   
 (b)  $x^3 + 4x^2 + 5x + 2 = 0$  .. ??? ..  $3/1$   
 (c)  $-x^3 - 8x^2 + 11x + 18 = 0$  ???  $-8/1$   
 (d)  $8x^3 + 12x^2 - 36x - 40 = 0$  ???  $11/2$   
 (e)  $8x^3 + 24x^2 - 74x + 30 = 0$  ???  $-1/1$   
 (f)  $9x^3 - 50x^2 + 79x - 30 = 0$  ???  $55/9$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

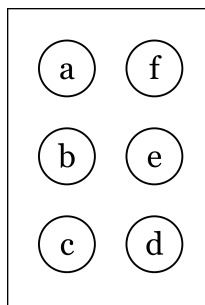
## Závorky a zlomky, skupina *Lambda* $\lambda$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $x^3 - 8x^2 + 21x - 18 = 0$  .. ??? ..  $-1/1$   
(b)  $-x^3 + 1^2 + 4x - 4 = 0$  ... ??? ...  $7/1$   
(c)  $x^3 + 4x^2 - 15x - 18 = 0$  .. ??? ..  $20/1$   
(d)  $24x^3 + 56x^2 + 0x - 32 = 0$  . ??? .  $14/3$   
(e)  $-3x^3 - x^2 + 20x - 12 = 0$  . ??? .  $-7/3$   
(f)  $-6x^3 + 41x^2 - 59x + 20 = 0$  ???  $-7/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

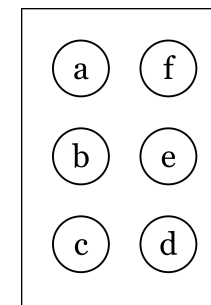
## Závorky a zlomky, skupina *Lambda* $\lambda$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $x^3 - 5x^2 - 22x - 16 = 0$  .. ??? ..  $13/1$   
(b)  $-x^3 - 12x^2 - 35x - 24 = 0$  . ??? .  $6/1$   
(c)  $-x^3 - 5x^2 + 2x + 24 = 0$  .. ??? ..  $-8/1$   
(d)  $-12x^3 - 67x^2 - 81x - 20 = 0$  ???  $2/3$   
(e)  $-18x^3 + 68x^2 - 38x - 12 = 0$  ???  $14/3$   
(f)  $-8x^3 + 52x^2 - 92x + 48 = 0$  . ??? .  $3/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

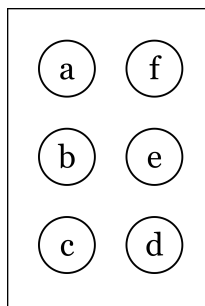
## Závorky a zlomky, skupina *Lambda* $\lambda$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 1 - 3 = 0$  ... ??? ...  $-5/1$   
(b)  $-x^3 - 5x^2 + 4x + 20 = 0$  . ??? .  $-3/1$   
(c)  $x^3 - 3x^2 - 10x + 24 = 0$  . ??? .  $-9/1$   
(d)  $2x^3 + 11x^2 - 23x - 14 = 0$  ???  $-43/2$   
(e)  $2x^3 - 11x^2 + 19x - 10 = 0$  . ??? .  $5/2$   
(f)  $-4x^3 + 11x^2 + 6x - 9 = 0$  . ??? .  $3/4$



Písmeno Braillovej  
abecedy

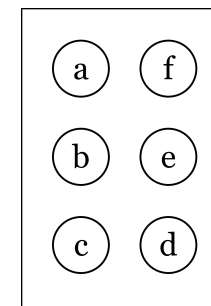
## Závorky a zlomky, skupina *Lambda* $\lambda$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $-x^3 + 5x^2 + 9x - 45 = 0$  . ??? .  $11/1$   
(b)  $x^3 - 10x^2 + 13x + 24 = 0$  . ??? .  $2/1$   
(c)  $x^3 - 2x^2 - 5x + 6 = 0$  ... ??? ...  $5/1$   
(d)  $-6x^3 - 7x^2 + 0x + 1 = 0$  ???  $-11/6$   
(e)  $10x^3 + 48x^2 + 30x - 8 = 0$  ???  $-21/5$   
(f)  $24x^3 + 66x^2 + 30x - 12 = 0$  ???  $-7/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

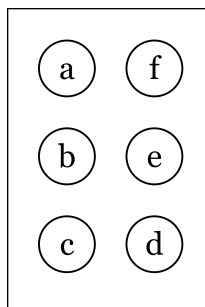
## Závorky a zlomky, skupina $Mu \mu$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 7x^2 - 16x - 12 = 0$  . ??? .  $-11/1$   
 (b)  $x^3 + 3x^2 - 22x - 24 = 0$  .. ??? ..  $-3/1$   
 (c)  $x^3 - 2x^2 - 1 + 2 = 0$  ..... ??? .....  $5/1$   
 (d)  $-8x^3 - 10x^2 + 11x - 2 = 0$  ???  $-11/4$   
 (e)  $-3x^3 - 5x^2 + 11x - 3 = 0$  . ??? .  $-17/3$   
 (f)  $-24x^3 + 14x^2 + 56x + 24 = 0$  ???  $31/12$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

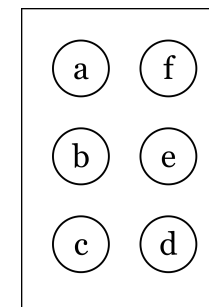
## Závorky a zlomky, skupina $Mu \mu$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 1^2 - 16x - 16 = 0$  . ??? .  $-21/1$   
 (b)  $-x^3 - 5x^2 + 1 + 5 = 0$  .. ??? ..  $5/1$   
 (c)  $-x^3 - 4x^2 + 4x + 16 = 0$  ???  $-6/1$   
 (d)  $-9x^3 - 6x^2 + 21x - 6 = 0$  ???  $-2/3$   
 (e)  $24x^3 + 56x^2 + 40x + 8 = 0$  ???  $1/3$   
 (f)  $-4x^3 + 8x^2 - x - 3 = 0$  . ??? .  $3/1$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

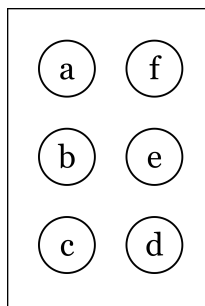
## Závorky a zlomky, skupina $Mu \mu$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 6x^2 - 5x - 12 = 0$  . ??? .  $6/1$   
 (b)  $x^3 + 6x^2 + 9x + 4 = 0$  .. ??? ..  $-6/1$   
 (c)  $x^3 + 3x^2 - 1 - 3 = 0$  ... ??? ...  $-3/1$   
 (d)  $21x^3 - 43x^2 + 14x + 8 = 0$  ???  $55/21$   
 (e)  $x^3 + 0x^2 - 43x + 42 = 0$  .. ??? .. 0  
 (f)  $-16x^3 + 0x^2 + 13x + 3 = 0$  ???  $-2/1$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

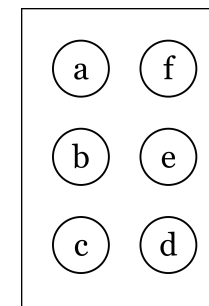
## Závorky a zlomky, skupina $Mu \mu$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 7x^2 + 1 - 7 = 0$  ... ??? ...  $-7/1$   
 (b)  $x^3 + 2x^2 - 5x - 6 = 0$  ... ??? ...  $-7/1$   
 (c)  $x^3 + 2x^2 - 5x - 6 = 0$  ... ??? ...  $-2/1$   
 (d)  $-20x^3 + 62x^2 - 2x - 12 = 0$  ???  $41/10$   
 (e)  $-4x^3 - 24x^2 - 20x + 48 = 0$  ???  $-4/1$   
 (f)  $12x^3 - 16x^2 - 55x + 50 = 0$  ???  $-13/6$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

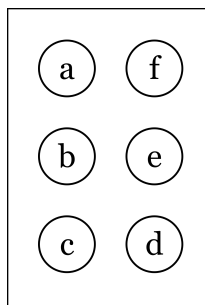
## Závorky a zlomky, skupina $Nu \nu$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 5x^2 - 7x - 3 = 0$  .. ??? ..  $-5/1$   
 (b)  $-x^3 + 3x^2 + 9x + 5 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (c)  $-x^3 + 6x^2 + 15x + 8 = 0$  .. ??? ..  $6/1$   
 (d)  $8x^3 + 40x^2 + 54x + 18 = 0$  . ??? .  $-8/1$   
 (e)  $-12x^3 + 58x^2 - 10x - 36 = 0$  ???  $29/6$   
 (f)  $-12x^3 - 31x^2 - 23x - 4 = 0$  ???  $-1/12$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

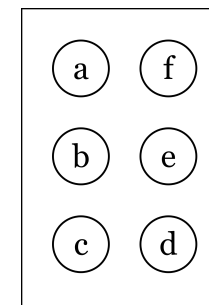
## Závorky a zlomky, skupina $Nu \nu$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 1^2 + 32x - 60 = 0$  .. ??? ..  $26/1$   
 (b)  $x^3 + 12x^2 + 45x + 54 = 0$  .. ??? ..  $9/1$   
 (c)  $x^3 - 8x^2 + 5x + 14 = 0$  .. ??? ..  $15/1$   
 (d)  $8x^3 - 10x^2 - 36x - 18 = 0$  ???  $-19/4$   
 (e)  $-32x^3 - 20x^2 + 59x - 7 = 0$  ???  $-5/8$   
 (f)  $-6x^3 + 15x^2 + 3x - 18 = 0$  ???  $-3/2$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

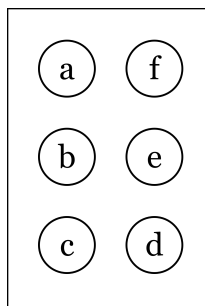
## Závorky a zlomky, skupina $Nu \nu$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 1^2 + 9x + 9 = 0$  .. ??? ..  $-1/1$   
 (b)  $-x^3 + 3x^2 + 9x + 5 = 0$  .. ??? ..  $7/1$   
 (c)  $x^3 - 3x^2 - 1 + 3 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (d)  $14x^3 + 44x^2 - 6x - 36 = 0$  . ??? .  $6/7$   
 (e)  $10x^3 - 47x^2 - 74x - 24 = 0$  ???  $41/5$   
 (f)  $-6x^3 - 3x^2 + 15x - 6 = 0$  ???  $-3/2$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

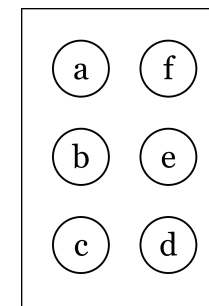
## Závorky a zlomky, skupina $Nu \nu$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 0x^2 - 3x + 2 = 0$  .... ??? ....  $1/1$   
 (b)  $-x^3 + 2x^2 + 11x - 12 = 0$  . ??? .  $-3/1$   
 (c)  $-x^3 - 3x^2 + 1 + 3 = 0$  ... ??? ...  $-3/1$   
 (d)  $-9x^3 - 14x^2 + 13x + 10 = 0$  ???  $-41/9$   
 (e)  $7x^3 + 15x^2 - 46x + 24 = 0$  ???  $-15/7$   
 (f)  $-24x^3 + 42x^2 + 15x - 6 = 0$  ???  $-2/1$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

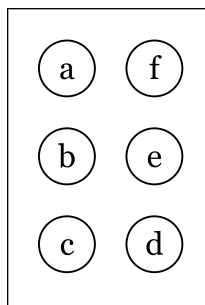
## Závorky a zlomky, skupina Xi ξ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 9x^2 - 11x - 21 = 0$  ???  $-11/1$   
 (b)  $-x^3 + 2x^2 + 13x + 10 = 0$  . ??? .  $2/1$   
 (c)  $x^3 - 4x^2 - 15x + 18 = 0$  .. ??? ..  $4/1$   
 (d)  $-5x^3 - 13x^2 - 4x + 4 = 0$  . ??? .  $1/5$   
 (e)  $-16x^3 + 56x^2 - 65x + 25 = 0$  ???  $1/1$   
 (f)  $-14x^3 - 9x^2 + 6x + 1 = 0$  ???  $-9/14$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

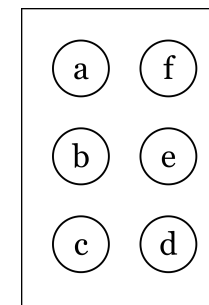
## Závorky a zlomky, skupina Xi ξ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 4x^2 - 1 + 4 = 0$  ... ??? ...  $4/1$   
 (b)  $-x^3 + 7x^2 - 11x + 5 = 0$  . ??? .  $5/1$   
 (c)  $x^3 - 3x^2 - 6x + 8 = 0$  .. ??? ..  $-3/1$   
 (d)  $3x^3 - 28x^2 + 28x + 32 = 0$  ???  $40/3$   
 (e)  $9x^3 - 18x^2 - 31x + 12 = 0$  ???  $8/3$   
 (f)  $4x^3 + 4x^2 - 36x - 36 = 0$  ???  $-7/1$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

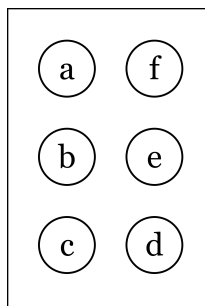
## Závorky a zlomky, skupina Xi ξ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 4x^2 - 3x - 18 = 0$  .. ??? ..  $5/1$   
 (b)  $-x^3 + 7x^2 + 1 - 7 = 0$  .. ??? ..  $7/1$   
 (c)  $x^3 + 4x^2 - 1 - 4 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (d)  $-3x^3 - 8x^2 + 5x + 6 = 0$  ???  $-14/3$   
 (e)  $-24x^3 + 2x^2 + 20x - 6 = 0$  ???  $1/12$   
 (f)  $6x^3 - 41x^2 - 14x + 49 = 0$  ???  $41/6$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

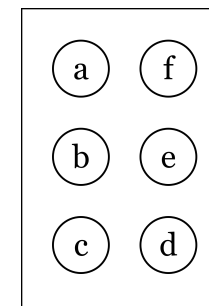
## Závorky a zlomky, skupina Xi ξ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 0x^2 + 7x + 6 = 0$  .. ??? ..  $4/1$   
 (b)  $x^3 + 3x^2 - 22x - 24 = 0$  ???  $-11/1$   
 (c)  $-x^3 + 3x^2 + 6x - 8 = 0$  .. ??? ..  $7/1$   
 (d)  $-3x^3 - 20x^2 - 11x + 6 = 0$  ???  $37/3$   
 (e)  $6x^3 - 10x^2 - 32x + 24 = 0$  ???  $29/3$   
 (f)  $8x^3 - 22x^2 - 7x + 3 = 0$  ???  $-11/4$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

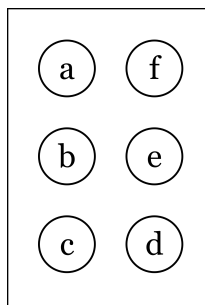
## Závorky a zlomky, skupina *Omicron o* -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 0x^2 - 7x + 6 = 0$  .. ??? ..  $\frac{2}{1}$   
 (b)  $x^3 + 12x^2 + 27x - 40 = 0$  ???  $-\frac{12}{1}$   
 (c)  $-x^3 + 3x^2 + 25x + 21 = 0$  ???  $\frac{9}{1}$   
 (d)  $4x^3 - 8x^2 - 4x + 8 = 0$  .. ??? ..  $\frac{1}{1}$   
 (e)  $8x^3 - 4x^2 - 32x + 16 = 0$  ???  $\frac{13}{2}$   
 (f)  $12x^3 + 57x^2 + 33x - 12 = 0$  ???  $\frac{1}{4}$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

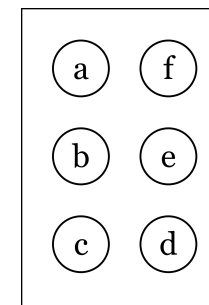
## Závorky a zlomky, skupina *Omicron o* -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 5x^2 - 4x + 20 = 0$  . ??? .  $\frac{10}{1}$   
 (b)  $-x^3 + 5x^2 - 8x + 4 = 0$  . ??? .  $\frac{2}{1}$   
 (c)  $x^3 + 6x^2 + 11x + 6 = 0$  . ??? .  $-\frac{6}{1}$   
 (d)  $6x^3 - 43x^2 + 72x - 35 = 0$  ???  $\frac{71}{6}$   
 (e)  $6x^3 - 31x^2 - 2x + 35 = 0$  ???  $-\frac{53}{6}$   
 (f)  $-2x^3 - x^2 + 29x + 28 = 0$  ???  $\frac{9}{2}$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

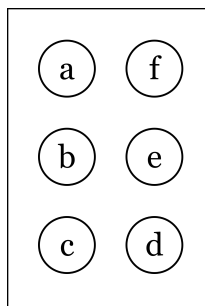
## Závorky a zlomky, skupina *Omicron o* -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 13x^2 - 47x - 35 = 0$  ???  $-\frac{13}{1}$   
 (b)  $-x^3 + 9x^2 - 23x + 15 = 0$  . ??? .  $\frac{21}{1}$   
 (c)  $-x^3 - 8x^2 - 5x + 14 = 0$  .. ??? ..  $\frac{6}{1}$   
 (d)  $-36x^3 + 61x^2 + 0x - 25 = 0$  ???  $\frac{61}{36}$   
 (e)  $x^3 - 2x^2 - 9x + 18 = 0$  .. ??? ..  $-\frac{6}{1}$   
 (f)  $20x^3 + 49x^2 - 37x - 12 = 0$  ???  $\frac{7}{20}$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

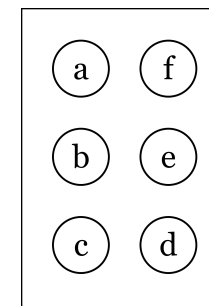
## Závorky a zlomky, skupina *Omicron o* -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 11x^2 - 23x - 35 = 0$  . ??? .  $-\frac{9}{1}$   
 (b)  $-x^3 - 6x^2 + 4x + 24 = 0$  .. ??? ..  $-\frac{12}{1}$   
 (c)  $x^3 + 6x^2 + 9x + 4 = 0$  ... ??? ...  $-\frac{6}{1}$   
 (d)  $-12x^3 + 61x^2 - 95x + 42 = 0$  ???  $\frac{41}{12}$   
 (e)  $4x^3 + 35x^2 + 23x - 8 = 0$  . ??? .  $-\frac{29}{4}$   
 (f)  $x^3 + 0x^2 - 19x - 30 = 0$  ... ??? ...  $\frac{10}{1}$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

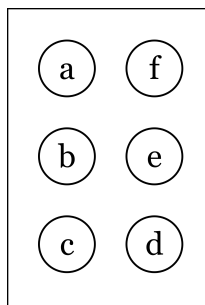
## Závorky a zlomky, skupina $Pi \pi$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 3x^2 + 4x + 12 = 0$  .. ??? ..  $6/1$   
 (b)  $-x^3 + 6x^2 + 25x + 18 = 0$  . ??? .  $12/1$   
 (c)  $x^3 + 0x^2 - 19x + 30 = 0$  . ??? .  $-8/1$   
 (d)  $6x^3 + 37x^2 + 72x + 45 = 0$  . ??? .  $35/6$   
 (e)  $8x^3 - 14x^2 - 3x + 9 = 0$  . ??? .  $-1/4$   
 (f)  $10x^3 + 27x^2 - 73x + 36 = 0$  ???  $63/10$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

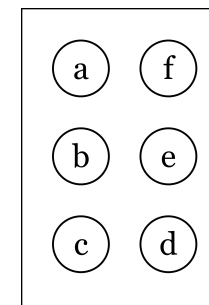
## Závorky a zlomky, skupina $Pi \pi$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 10x^2 - 31x + 30 = 0$  ???  $-10/1$   
 (b)  $-x^3 + 4x^2 + 7x - 10 = 0$  .. ??? ..  $2/1$   
 (c)  $x^3 + 14x^2 + 49x + 36 = 0$  . ??? .  $-4/1$   
 (d)  $10x^3 - 38x^2 + 44x - 16 = 0$  ???  $23/5$   
 (e)  $x^3 - 5x^2 - 41x + 45 = 0$  .. ??? ..  $41/1$   
 (f)  $12x^3 + 43x^2 + 38x + 7 = 0$  ???  $-13/12$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

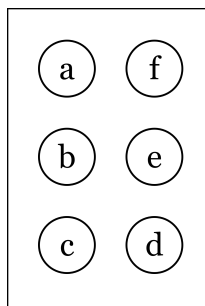
## Závorky a zlomky, skupina $Pi \pi$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 6x^2 - 1 + 6 = 0$  .... ??? ....  $6/1$   
 (b)  $-x^3 - 10x^2 - 31x - 30 = 0$  ???  $-13/1$   
 (c)  $-x^3 - 5x^2 + 4x + 20 = 0$  . ??? .  $10/1$   
 (d)  $20x^3 - 14x^2 - 14x + 8 = 0$  . ??? .  $7/10$   
 (e)  $-18x^3 - 60x^2 - 6x + 36 = 0$  ???  $2/3$   
 (f)  $4x^3 + 6x^2 - 16x + 6 = 0$  . ??? .  $-3/2$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

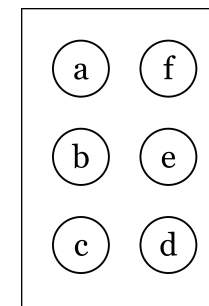
## Závorky a zlomky, skupina $Pi \pi$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 13x^2 + 52x + 60 = 0$  ???  $-18/1$   
 (b)  $-x^3 + 3x^2 + 9x + 5 = 0$  . ??? .  $-5/1$   
 (c)  $x^3 - 2x^2 - 4x + 8 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (d)  $-7x^3 - x^2 + 22x + 16 = 0$  ???  $-9/7$   
 (e)  $24x^3 + 24x^2 - 42x + 12 = 0$  ???  $3/2$   
 (f)  $-2x^3 - x^2 + 7x + 6 = 0$  . ??? .  $9/2$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy



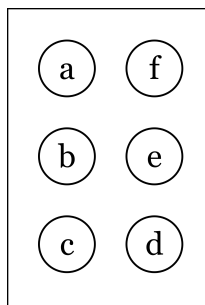
## Závorky a zlomky, skupina *Rho* $\rho$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 12x^2 + 35x - 24 = 0$  ???  $-20/1$   
 (b)  $x^3 - 5x^2 - 33x - 27 = 0$  . ??? .  $-11/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 57x - 56 = 0$  ???  $-2/1$   
 (d)  $8x^3 + 65x^2 + 64x + 7 = 0$  ???  $-47/8$   
 (e)  $12x^3 - 18x^2 - 18x + 12 = 0$  ???  $-1/2$   
 (f)  $2x^3 - 13x^2 - 4x + 60 = 0$  . ??? .  $9/1$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

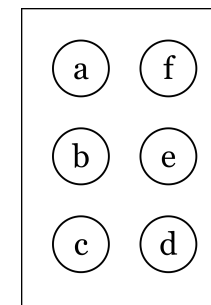
## Závorky a zlomky, skupina *Rho* $\rho$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 7x^2 + 15x + 9 = 0$  . ??? .  $-7/1$   
 (b)  $-x^3 + 4x^2 + 4x - 16 = 0$  ???  $-2/1$   
 (c)  $-x^3 - 4x^2 + 1 + 4 = 0$  . ??? .  $-2/1$   
 (d)  $-3x^3 + 11x^2 - 5x - 3 = 0$  ???  $13/3$   
 (e)  $-12x^3 + 9x^2 + 12x - 9 = 0$  ???  $3/4$   
 (f)  $4x^3 + x^2 - 11x + 6 = 0$  . ??? .  $-1/4$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

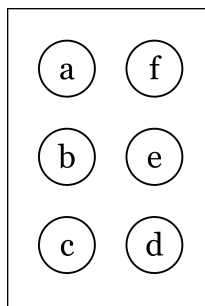
## Závorky a zlomky, skupina *Rho* $\rho$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 7x^2 + 2x - 40 = 0$  .. ??? ..  $-23/1$   
 (b)  $-x^3 - 4x^2 - 1 + 6 = 0$  ... ??? ...  $-4/1$   
 (c)  $x^3 + 2x^2 - 1 - 2 = 0$  ... ??? ...  $-2/1$   
 (d)  $-6x^3 - 21x^2 + 0x + 27 = 0$  ???  $-15/2$   
 (e)  $-18x^3 - 21x^2 + 3x + 6 = 0$  ???  $-13/6$   
 (f)  $10x^3 - 12x^2 - 58x + 12 = 0$  ???  $-14/5$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

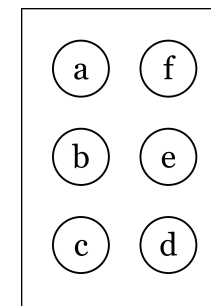
## Závorky a zlomky, skupina *Rho* $\rho$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 2x^2 + 13x - 10 = 0$  . ??? .  $8/1$   
 (b)  $x^3 + 4x^2 + 1 - 6 = 0$  ... ??? ...  $-3/1$   
 (c)  $x^3 - 4x^2 - 1 + 4 = 0$  .... ??? ....  $9/1$   
 (d)  $-2x^3 - 5x^2 + 19x + 42 = 0$  ???  $-19/2$   
 (e)  $10x^3 - 5x^2 - 60x - 45 = 0$  . ??? .  $13/2$   
 (f)  $-2x^3 + 12x^2 - 24x + 16 = 0$  ???  $4/1$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

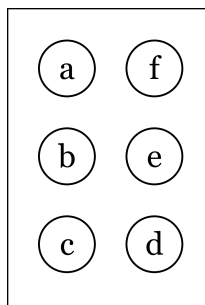
## Závorky a zlomky, skupina *Sigma* $\sigma$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $-x^3 + 6x^2 - 11x + 6 = 0$  . ??? .  $2/1$   
 (b)  $-x^3 + 10x^2 - 17x - 28 = 0$  ???  $-4/1$   
 (c)  $x^3 + 4x^2 - 1 - 4 = 0$  ... ??? ...  $1/1$   
 (d)  $25x^3 - 55x^2 + 8x + 4 = 0$  ???  $-7/5$   
 (e)  $30x^3 - 54x^2 + 18x + 6 = 0$  ???  $-1/5$   
 (f)  $-2x^3 + 5x^2 + 37x + 30 = 0$  ???  $5/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

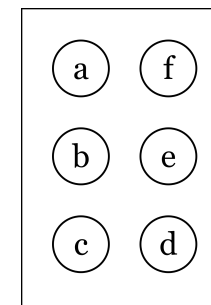
## Závorky a zlomky, skupina *Sigma* $\sigma$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $x^3 + 0x^2 - 43x + 42 = 0$  ... ??? ...  $6/1$   
 (b)  $-x^3 - 9x^2 + 1 + 9 = 0$  ... ??? ...  $-17/1$   
 (c)  $-x^3 + 5x^2 + 22x + 16 = 0$  .. ??? ..  $5/1$   
 (d)  $-18x^3 - 15x^2 + 9x + 6 = 0$  . ??? .  $-1/6$   
 (e)  $-21x^3 - 28x^2 + 21x + 28 = 0$  ???  $-4/3$   
 (f)  $12x^3 + 50x^2 + 4x - 16 = 0$  . ??? .  $-5/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

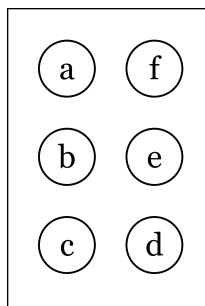
## Závorky a zlomky, skupina *Sigma* $\sigma$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $-x^3 + 5x^2 + 9x - 45 = 0$  .. ??? ..  $15/1$   
 (b)  $-x^3 + 1^2 + 32x - 60 = 0$  ... ??? ...  $9/1$   
 (c)  $-x^3 + 4x^2 + 11x - 30 = 0$  . ??? .  $-16/1$   
 (d)  $x^3 - 8x^2 + 21x - 18 = 0$  ... ??? ...  $6/1$   
 (e)  $-12x^3 - 11x^2 + 18x + 5 = 0$  ???  $-11/12$   
 (f)  $-8x^3 - 58x^2 - 8x + 42 = 0$  . ??? .  $-53/4$



Písmeno Braillovej  
abecedy

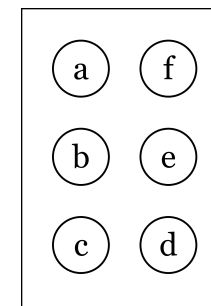
## Závorky a zlomky, skupina *Sigma* $\sigma$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $x^3 - 9x^2 + 20x - 12 = 0$  .. ??? ..  $6/1$   
 (b)  $x^3 - 1^2 - 4x + 4 = 0$  ... ??? ...  $-5/1$   
 (c)  $x^3 - 7x^2 + 4x + 12 = 0$  .. ??? ..  $10/1$   
 (d)  $15x^3 + 49x^2 + 8x - 12 = 0$  ???  $27/5$   
 (e)  $30x^3 - 78x^2 + 24x + 24 = 0$  ???  $-9/5$   
 (f)  $8x^3 + 32x^2 + 2x - 42 = 0$  . ??? .  $-4/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

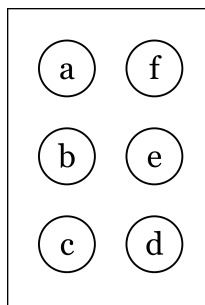
## Závorky a zlomky, skupina *Tau* $\tau$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

1.

- (a)  $x^3 - 9x^2 + 23x - 15 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (b)  $-x^3 + 5x^2 + 28x - 32 = 0$  .. ??? ..  $3/1$   
 (c)  $-x^3 + 9x^2 - 24x + 16 = 0$  .. ??? ..  $9/1$   
 (d)  $x^3 + 7x^2 + 8x - 16 = 0$  .... ??? ....  $1/1$   
 (e)  $-6x^3 - x^2 + 20x + 12 = 0$  . ??? .  $-29/6$   
 (f)  $-15x^3 + 16x^2 + 21x - 10 = 0$  ???  $16/15$



Písmeno Braillovej  
abecedy

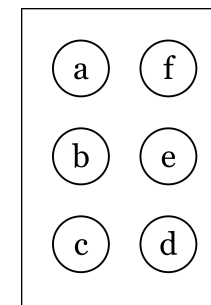
## Závorky a zlomky, skupina *Tau* $\tau$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

2.

- (a)  $x^3 + 2x^2 - 11x - 12 = 0$  ... ??? ...  $7/1$   
 (b)  $-x^3 - 1^2 + 5x - 3 = 0$  ... ??? ...  $-1/1$   
 (c)  $x^3 + 0x^2 - 3x + 2 = 0$  ... ??? ...  $-2/1$   
 (d)  $-8x^3 + 2x^2 + 32x - 8 = 0$  . ??? .  $-7/2$   
 (e)  $-10x^3 + 51x^2 + 52x + 12 = 0$  ???  $79/10$   
 (f)  $-10x^3 + 39x^2 - 44x + 12 = 0$  ???  $3/10$



Písmeno Braillovej  
abecedy

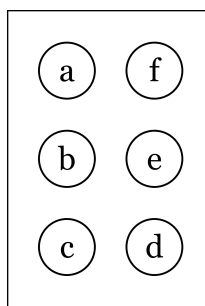
## Závorky a zlomky, skupina *Tau* $\tau$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

3.

- (a)  $x^3 - 1^2 - 1x1 = 0$  ..... ??? .....  $3/1$   
 (b)  $-x^3 - 5x^2 - 8x - 4 = 0$  .. ??? ..  $-7/1$   
 (c)  $-x^3 - 9x^2 - 15x - 7 = 0$  . ??? .  $-9/1$   
 (d)  $16x^3 + 34x^2 - 25x - 25 = 0$  ???  $-33/8$   
 (e)  $-12x^3 - 32x^2 - 28x - 8 = 0$  ???  $2/3$   
 (f)  $4x^3 - 15x^2 + 17x - 6 = 0$  .. ??? ..  $1/2$



Písmeno Braillovej  
abecedy

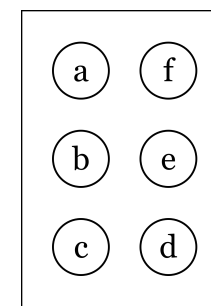
## Závorky a zlomky, skupina *Tau* $\tau$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

4.

- (a)  $x^3 + 5x^2 + 8x + 4 = 0$  ... ??? ...  $-6/1$   
 (b)  $-x^3 + 4x^2 - 1 - 6 = 0$  ... ??? ...  $2/1$   
 (c)  $x^3 + 2x^2 - 21x + 18 = 0$  .. ??? ..  $3/1$   
 (d)  $6x^3 + 13x^2 + 8x + 1 = 0$  . ??? .  $-1/6$   
 (e)  $6x^3 - 7x^2 - 56x - 48 = 0$  . ??? .  $47/6$   
 (f)  $-12x^3 - 2x^2 + 20x - 6 = 0$  ???  $-13/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

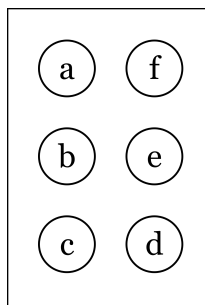
## Závorky a zlomky, skupina *Upsilon v* -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 1.

- (a)  $x^3 + 7x^2 + 4x - 12 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 5/1$   
 (b)  $-x^3 - 1^2 + 14x + 24 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 9/1$   
 (c)  $-x^3 - 6x^2 - 3x + 10 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -6/1$   
 (d)  $-4x^3 + 12x^2 + 4x - 12 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 1/1$   
 (e)  $-8x^3 - 36x^2 + 32x + 60 = 0 \quad ??? \quad -27/2$   
 (f)  $-4x^3 + 28x^2 - 60x + 36 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 3/1$



Písmeno Braillovej  
abecedy

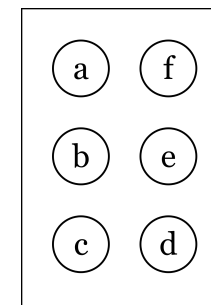
## Závorky a zlomky, skupina *Upsilon v* -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 2.

- (a)  $-x^3 - 4x^2 + 1 + 4 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -1/1$   
 (b)  $-x^3 - 7x^2 - 8x + 16 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -9/1$   
 (c)  $x^3 - 12x^2 + 47x - 60 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -8/1$   
 (d)  $-8x^3 - 8x^2 + 58x - 42 = 0 \quad ??? \quad -1/1$   
 (e)  $10x^3 + 5x^2 - 10x - 5 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 1/2$   
 (f)  $-12x^3 + 38x^2 + 4x - 30 = 0 \quad ??? \quad 19/6$



Písmeno Braillovej  
abecedy

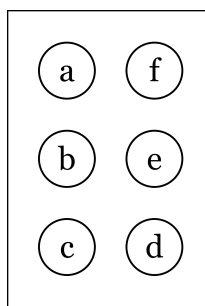
## Závorky a zlomky, skupina *Upsilon v* -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 3.

- (a)  $-x^3 - 3x^2 + 6x + 8 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -5/1$   
 (b)  $-x^3 - 1^2 + 1x1 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 1/1$   
 (c)  $-x^3 + 3x^2 + 36x + 32 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 3/1$   
 (d)  $-12x^3 - 4x^2 + 19x - 3 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -1/3$   
 (e)  $5x^3 - 36x^2 + 37x - 6 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 34/5$   
 (f)  $-6x^3 - 29x^2 - 14x + 24 = 0 \quad ??? \quad -28/3$



Písmeno Braillovej  
abecedy

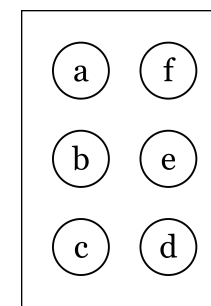
## Závorky a zlomky, skupina *Upsilon v* -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

### 4.

- (a)  $x^3 + 4x^2 - 11x + 6 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 8/1$   
 (b)  $x^3 + 6x^2 + 3x - 10 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad -8/1$   
 (c)  $-x^3 - 2x^2 + 15x + 36 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 13/1$   
 (d)  $-8x^3 - 34x^2 - 40x - 8 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 1/2$   
 (e)  $-3x^3 + x^2 + 20x + 12 = 0 \quad \dots \quad ??? \quad \dots \quad 25/3$   
 (f)  $-12x^3 - 5x^2 + 24x - 7 = 0 \quad ??? \quad -5/12$



Písmeno Braillovej  
abecedy

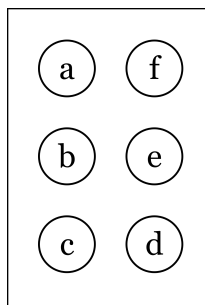
## Závorky a zlomky, skupina *Phi* $\phi$ -i

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 3x^2 + 4x + 12 = 0$  ???  $-11/1$   
 (b)  $-x^3 + 1^2 + 4x - 4 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (c)  $-x^3 - 8x^2 - 17x - 10 = 0$  ???  $-16/1$   
 (d)  $-4x^3 - 16x^2 + 4x + 16 = 0$  ???  $-4/1$   
 (e)  $-5x^3 + 15x^2 - 15x + 5 = 0$  ???  $3/1$   
 (f)  $-4x^3 - 2x^2 + 36x + 18 = 0$  ???  $3/2$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

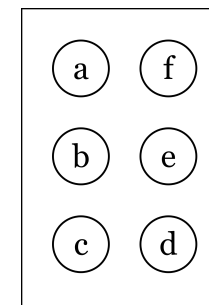
## Závorky a zlomky, skupina *Phi* $\phi$ -ii

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 5x^2 - 8x - 4 = 0$  .. ??? ..  $-6/1$   
 (b)  $-x^3 + 3x^2 + 13x - 15 = 0$  . ??? .  $-1/1$   
 (c)  $-x^3 + 2x^2 + 9x - 18 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (d)  $2x^3 - 7x^2 - 20x + 25 = 0$  . ??? .  $-5/2$   
 (e)  $-x^3 + 4x^2 + 9x - 36 = 0$  . ??? .  $-12/1$   
 (f)  $-6x^3 - 14x^2 + 28x + 48 = 0$  ???  $-11/3$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

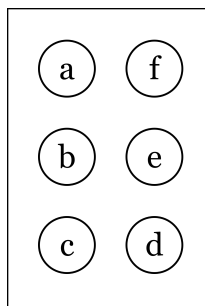
## Závorky a zlomky, skupina *Phi* $\phi$ -iii

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 16x + 12 = 0$  . ??? .  $-7/1$   
 (b)  $-x^3 + 6x^2 - 11x + 6 = 0$  .. ??? ..  $4/1$   
 (c)  $x^3 + 9x^2 + 26x + 24 = 0$  . ??? .  $-12/1$   
 (d)  $9x^3 - 72x^2 + 117x - 54 = 0$  ???  $1/1$   
 (e)  $12x^3 + 14x^2 - 28x - 16 = 0$  ???  $-5/3$   
 (f)  $5x^3 + 42x^2 + 13x - 24 = 0$  ???  $-21/5$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

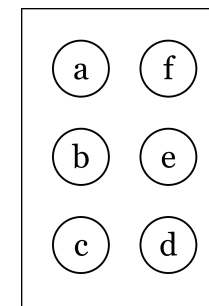
## Závorky a zlomky, skupina *Phi* $\phi$ -iv

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 3x^2 + 6x - 8 = 0$  . ??? .  $-2/1$   
 (b)  $x^3 + 11x^2 + 26x + 16 = 0$  . ??? .  $-7/1$   
 (c)  $-x^3 + 4x^2 + 9x - 36 = 0$  . ??? .  $16/1$   
 (d)  $24x^3 - 34x^2 - 31x + 6 = 0$  ???  $-10/3$   
 (e)  $2x^3 + 7x^2 - 19x - 60 = 0$  . ??? .  $25/2$   
 (f)  $18x^3 - 24x^2 - 6x + 12 = 0$  . ??? .  $4/3$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

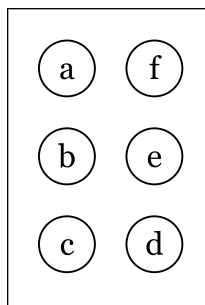
## Závorky a zlomky, skupina *Chi* $\chi$ -i

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 4x^2 - 7x + 10 = 0$  ... ??? ...  $4/1$   
 (b)  $x^3 - 8x^2 + 20x - 16 = 0$  .. ??? ..  $12/1$   
 (c)  $-x^3 - 9x^2 + 1 + 9 = 0$  ... ??? ...  $-7/1$   
 (d)  $-10x^3 + 45x^2 - 50x + 15 = 0$  ???  $1/2$   
 (e)  $-10x^3 - 7x^2 + 11x + 6 = 0$  ???  $-27/10$   
 (f)  $12x^3 - 69x^2 + 42x + 15 = 0$  ???  $29/4$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

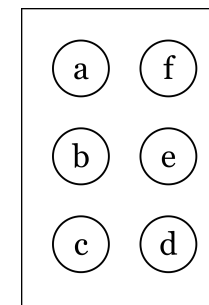
## Závorky a zlomky, skupina *Chi* $\chi$ -ii

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 3x^2 + 1 + 3 = 0$  .. ??? ..  $-1/1$   
 (b)  $x^3 - 3x^2 - 1 + 3 = 0$  ... ??? ...  $-1/1$   
 (c)  $-x^3 - 2x^2 + 13x - 10 = 0$  . ??? .  $8/1$   
 (d)  $24x^3 - 78x^2 + 66x - 12 = 0$  ???  $1/4$   
 (e)  $-32x^3 + 16x^2 + 32x - 16 = 0$  ???  $1/2$   
 (f)  $-2x^3 + 11x^2 - 17x + 6 = 0$  . ??? .  $4/1$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

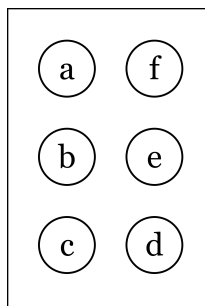
## Závorky a zlomky, skupina *Chi* $\chi$ -iii

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$  .... ??? ....  $2/1$   
 (b)  $-x^3 + 12x^2 - 41x + 42 = 0$  .. ??? ..  $19/1$   
 (c)  $x^3 - 2x^2 - 31x - 28 = 0$  ... ??? ...  $15/1$   
 (d)  $12x^3 + 2x^2 - 58x - 28 = 0$  .. ??? ..  $16/3$   
 (e)  $2x^3 - 4x^2 - 10x + 12 = 0$  .. ??? ..  $-7/1$   
 (f)  $-15x^3 + 77x^2 - 112x + 48 = 0$  ???  $11/15$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

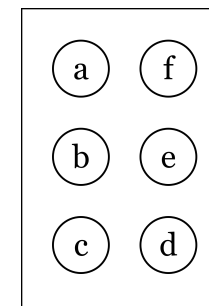
## Závorky a zlomky, skupina *Chi* $\chi$ -iv

*Meno:*

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 13x^2 - 44x - 32 = 0$  ???  $-20/1$   
 (b)  $x^3 + 2x^2 - 5x - 6 = 0$  ... ??? ...  $7/1$   
 (c)  $-x^3 + 7x^2 - 16x + 12 = 0$  . ??? .  $-1/1$   
 (d)  $6x^3 - 13x^2 + 0x + 4 = 0$  .. ??? ..  $17/6$   
 (e)  $6x^3 + 26x^2 - 56x + 24 = 0$  ???  $-13/3$   
 (f)  $16x^3 + 80x^2 + 111x + 45 = 0$  ???  $6/1$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

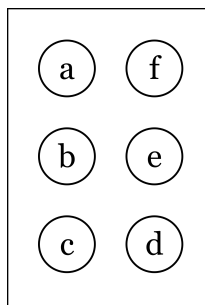
## Závorky a zlomky, skupina *Psi* $\psi$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 3x^2 - 4x + 12 = 0$  ... ??? ...  $-5/1$   
 (b)  $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 = 0$  ... ??? ...  $-6/1$   
 (c)  $x^3 - 1^2 - 1x1 = 0$  ..... ??? .....  $1/1$   
 (d)  $-7x^3 + 38x^2 + 73x + 28 = 0$  ???  $-60/7$   
 (e)  $7x^3 - 3x^2 - 46x - 24 = 0$  . ??? .  $-25/7$   
 (f)  $12x^3 + 34x^2 + 18x - 4 = 0$  ???  $-23/6$

1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

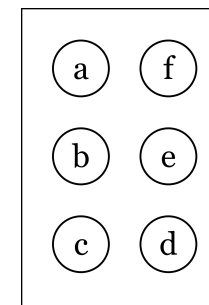
## Závorky a zlomky, skupina *Psi* $\psi$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 10x^2 - 17x + 28 = 0$  .. ??? ..  $4/1$   
 (b)  $-x^3 + 14x^2 - 53x + 40 = 0$  . ??? .  $21/1$   
 (c)  $-x^3 - 1^2 + 32x + 60 = 0$  .. ??? ..  $-26/1$   
 (d)  $-4x^3 + 16x^2 - 4x - 24 = 0$  . ??? .  $-1/1$   
 (e)  $-40x^3 - 18x^2 + 46x + 12 = 0$  ???  $39/20$   
 (f)  $-16x^3 + 26x^2 + 13x - 2 = 0$  ???  $-23/8$

2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

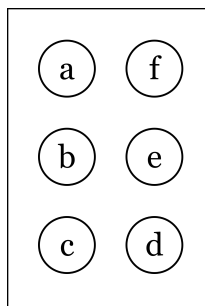
## Závorky a zlomky, skupina *Psi* $\psi$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 2x^2 - 57x - 54 = 0$  .. ??? ..  $62/1$   
 (b)  $x^3 - 1^2 - 4x + 4 = 0$  ... ??? ...  $-1/1$   
 (c)  $x^3 - 8x^2 + 9x + 18 = 0$  ... ??? ...  $8/1$   
 (d)  $3x^3 + x^2 - 12x - 4 = 0$  .. ??? ..  $14/3$   
 (e)  $-6x^3 + 23x^2 - 12x - 20 = 0$  ???  $35/6$   
 (f)  $x^3 - 8x^2 - 1 + 8 = 0$  .... ??? ....  $8/1$

3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

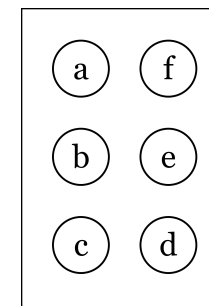
## Závorky a zlomky, skupina *Psi* $\psi$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 - 1^2 + 1x1 = 0$  .... ??? ....  $1/1$   
 (b)  $-x^3 + 8x^2 - 17x + 10 = 0$  . ??? .  $6/1$   
 (c)  $-x^3 + 4x^2 + 7x - 10 = 0$  ???  $-11/1$   
 (d)  $-4x^3 - 30x^2 - 54x - 20 = 0$  ???  $9/2$   
 (e)  $-6x^3 + 11x^2 + 51x - 56 = 0$  ???  $11/6$   
 (f)  $2x^3 + x^2 - 25x + 12 = 0$  . ??? .  $-11/2$

4.



Písmeno Braillovej  
abecedy

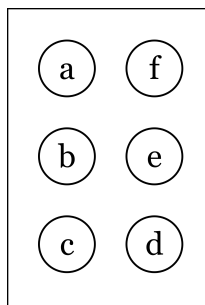
## Závorky a zlomky, skupina *Omega* $\omega$ -i

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $-x^3 + 0x^2 + 57x + 56 = 0$  ???  $-16/1$   
 (b)  $x^3 - 2x^2 - 19x + 20 = 0$  .. ??? ..  $10/1$   
 (c)  $x^3 - 8x^2 + 4x + 48 = 0$  .. ??? ..  $-4/1$   
 (d)  $10x^3 - 36x^2 + 14x + 12 = 0$  ???  $14/5$   
 (e)  $-9x^3 - 34x^2 - 19x + 6 = 0$  . ??? .  $56/9$   
 (f)  $-20x^3 + 42x^2 - 28x + 6 = 0$  ???  $11/10$

### 1.



Písmeno Braillovej  
abecedy

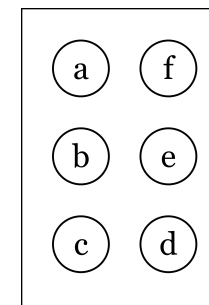
## Závorky a zlomky, skupina *Omega* $\omega$ -ii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 4x^2 - 11x - 30 = 0$  . ??? .  $-9/1$   
 (b)  $-x^3 - 4x^2 - 1 + 6 = 0$  .... ??? ....  $0$   
 (c)  $-x^3 - 5x^2 + 2x + 24 = 0$  . ??? .  $-12/1$   
 (d)  $8x^3 - 18x^2 - 24x + 56 = 0$  ???  $-7/2$   
 (e)  $30x^3 + 40x^2 - 30x - 40 = 0$  ???  $-4/3$   
 (f)  $21x^3 - 79x^2 + 86x - 24 = 0$  ???  $52/21$

### 2.



Písmeno Braillovej  
abecedy

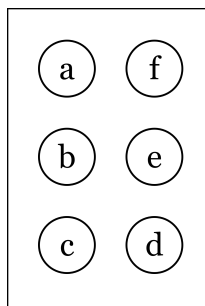
## Závorky a zlomky, skupina *Omega* $\omega$ -iii

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 + 3x^2 - 22x - 24 = 0$  ???  $-3/1$   
 (b)  $-x^3 - 1^2 + 16x + 16 = 0$  ???  $-1/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 3x - 2 = 0$  . ??? .  $1/1$   
 (d)  $16x^3 + 40x^2 + 29x + 5 = 0$  ???  $2/1$   
 (e)  $-9x^3 + 21x^2 + 0x - 12 = 0$  ???  $7/3$   
 (f)  $x^3 + 10x^2 + 29x + 20 = 0$  ???  $15/1$

### 3.



Písmeno Braillovej  
abecedy

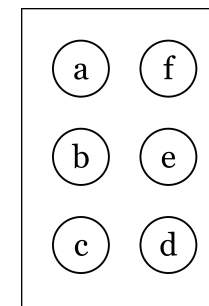
## Závorky a zlomky, skupina *Omega* $\omega$ -iv

Meno:

**Uprav výrazy (a) až (f).** Pokud je výraz za otazníky roven výrazu před otázníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

- (a)  $x^3 - 5x^2 + 7x - 3 = 0$  .... ??? ....  $1/1$   
 (b)  $-x^3 + 1^2 + 8x - 12 = 0$  ... ??? ...  $3/1$   
 (c)  $-x^3 + 0x^2 + 3x - 2 = 0$  ... ??? ...  $1/1$   
 (d)  $5x^3 - 25x^2 - 40x + 60 = 0$  .. ??? ..  $6/1$   
 (e)  $-12x^3 - 55x^2 - 61x - 12 = 0$  ???  $29/12$   
 (f)  $-3x^3 + 12x^2 - 15x + 6 = 0$  .. ??? ..  $4/1$

### 4.



Písmeno Braillovej  
abecedy



## Závorky a zlomky (riešenia)

# Závorky a zlomky (riešenia)

|          |                 |                       |                       |                       |                        |                        |                        |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| $\nu$    | $i : V$         | (a) $-5/1\checkmark$  | (b) $3/1\checkmark$   | (c) $6/1\checkmark$   | (d) $-8/1\checkmark$   | (e) $-25/6\mathbf{X}$  | (f) $-31/12\mathbf{X}$ |
|          | $ii : A$        | (a) $26/1\checkmark$  | (b) $-27/1\mathbf{X}$ | (c) $-13/1\mathbf{X}$ | (d) $5/4\mathbf{X}$    | (e) $23/8\mathbf{X}$   | (f) $5/2\mathbf{X}$    |
|          | $iii : N$       | (a) $-1/1\checkmark$  | (b) $3/1\mathbf{X}$   | (c) $3/1\checkmark$   | (d) $-36/7\mathbf{X}$  | (e) $41/5\checkmark$   | (f) $-3/2\checkmark$   |
|          | $iv : A$        | (a) $1/1\checkmark$   | (b) $-3/1\mathbf{X}$  | (c) $3/1\mathbf{X}$   | (d) $-5/9\mathbf{X}$   | (e) $41/7\mathbf{X}$   | (f) $1/1\mathbf{X}$    |
| $\xi$    | $i : J$         | (a) $17/1\mathbf{X}$  | (b) $2/1\checkmark$   | (c) $-8/1\mathbf{X}$  | (d) $-11/5\mathbf{X}$  | (e) $1/1\checkmark$    | (f) $-9/14\checkmark$  |
|          | $ii : A$        | (a) $4/1\checkmark$   | (b) $-3/1\mathbf{X}$  | (c) $13/1\mathbf{X}$  | (d) $-44/3\mathbf{X}$  | (e) $2/3\mathbf{X}$    | (f) $-1/1\mathbf{X}$   |
|          | $iii : R$       | (a) $5/1\checkmark$   | (b) $7/1\checkmark$   | (c) $-4/1\checkmark$  | (d) $-4/3\mathbf{X}$   | (e) $1/12\checkmark$   | (f) $55/6\mathbf{X}$   |
|          | $iv : O$        | (a) $4/1\checkmark$   | (b) $-3/1\mathbf{X}$  | (c) $7/1\checkmark$   | (d) $-35/3\mathbf{X}$  | (e) $29/3\checkmark$   | (f) $7/4\mathbf{X}$    |
| $o$      | $i : E$         | (a) $2/1\checkmark$   | (b) $-2/1\mathbf{X}$  | (c) $3/1\mathbf{X}$   | (d) $5/1\mathbf{X}$    | (e) $13/2\checkmark$   | (f) $-31/4\mathbf{X}$  |
|          | $ii : P$        | (a) $10/1\checkmark$  | (b) $2/1\checkmark$   | (c) $-6/1\checkmark$  | (d) $1/6\mathbf{X}$    | (e) $67/6\mathbf{X}$   | (f) $9/2\checkmark$    |
|          | $iii : O$       | (a) $-13/1\checkmark$ | (b) $-9/1\mathbf{X}$  | (c) $6/1\checkmark$   | (d) $101/36\mathbf{X}$ | (e) $-6/1\checkmark$   | (f) $-17/20\mathbf{X}$ |
|          | $iv : S$        | (a) $19/1\mathbf{X}$  | (b) $-12/1\checkmark$ | (c) $-6/1\checkmark$  | (d) $-23/12\mathbf{X}$ | (e) $-35/4\mathbf{X}$  | (f) $10/1\checkmark$   |
| $\pi$    | $i : C$         | (a) $6/1\checkmark$   | (b) $6/1\mathbf{X}$   | (c) $12/1\mathbf{X}$  | (d) $-55/6\mathbf{X}$  | (e) $13/4\mathbf{X}$   | (f) $63/10\checkmark$  |
|          | $ii : E$        | (a) $-10/1\checkmark$ | (b) $-6/1\mathbf{X}$  | (c) $-22/1\mathbf{X}$ | (d) $7/5\mathbf{X}$    | (e) $41/1\checkmark$   | (f) $-43/12\mathbf{X}$ |
|          | $iii : L$       | (a) $6/1\checkmark$   | (b) $-13/1\checkmark$ | (c) $10/1\checkmark$  | (d) $-3/10\mathbf{X}$  | (e) $-16/3\mathbf{X}$  | (f) $-5/2\mathbf{X}$   |
|          | $iv : A$        | (a) $-18/1\checkmark$ | (b) $3/1\mathbf{X}$   | (c) $4/1\mathbf{X}$   | (d) $23/7\mathbf{X}$   | (e) $-1/2\mathbf{X}$   | (f) $-1/2\mathbf{X}$   |
| $\rho$   | $i : C$         | (a) $-20/1\checkmark$ | (b) $5/1\mathbf{X}$   | (c) $-14/1\mathbf{X}$ | (d) $-65/8\mathbf{X}$  | (e) $3/2\mathbf{X}$    | (f) $9/1\checkmark$    |
|          | $ii : U$        | (a) $-7/1\checkmark$  | (b) $10/1\mathbf{X}$  | (c) $-2/1\checkmark$  | (d) $13/3\checkmark$   | (e) $3/4\mathbf{X}$    | (f) $15/4\mathbf{X}$   |
|          | $iii : K$       | (a) $-23/1\checkmark$ | (b) $0\mathbf{X}$     | (c) $-2/1\checkmark$  | (d) $-3/2\mathbf{X}$   | (e) $-7/6\mathbf{X}$   | (f) $46/5\mathbf{X}$   |
|          | $iv : R$        | (a) $8/1\checkmark$   | (b) $-3/1\checkmark$  | (c) $9/1\checkmark$   | (d) $23/2\mathbf{X}$   | (e) $13/2\checkmark$   | (f) $0\mathbf{X}$      |
| $\sigma$ | $i : D$         | (a) $2/1\checkmark$   | (b) $10/1\mathbf{X}$  | (c) $-7/1\mathbf{X}$  | (d) $1/1\mathbf{X}$    | (e) $-1/5\checkmark$   | (f) $5/2\checkmark$    |
|          | $ii : R$        | (a) $6/1\checkmark$   | (b) $-17/1\checkmark$ | (c) $5/1\checkmark$   | (d) $-5/6\mathbf{X}$   | (e) $-4/3\checkmark$   | (f) $-37/6\mathbf{X}$  |
|          | $iii : A$       | (a) $15/1\checkmark$  | (b) $-11/1\mathbf{X}$ | (c) $14/1\mathbf{X}$  | (d) $0\mathbf{X}$      | (e) $-5/12\mathbf{X}$  | (f) $-11/4\mathbf{X}$  |
|          | $iv : K$        | (a) $6/1\checkmark$   | (b) $3/1\mathbf{X}$   | (c) $10/1\checkmark$  | (d) $-23/5\mathbf{X}$  | (e) $19/5\mathbf{X}$   | (f) $3/1\mathbf{X}$    |
| $\tau$   | $i : \check{C}$ | (a) $3/1\checkmark$   | (b) $-11/1\mathbf{X}$ | (c) $1/1\mathbf{X}$   | (d) $1/1\checkmark$    | (e) $11/6\mathbf{X}$   | (f) $16/15\checkmark$  |
|          | $ii : E$        | (a) $7/1\checkmark$   | (b) $-3/1\mathbf{X}$  | (c) $4/1\mathbf{X}$   | (d) $-1/2\mathbf{X}$   | (e) $79/10\checkmark$  | (f) $27/10\mathbf{X}$  |
|          | $iii : L$       | (a) $3/1\checkmark$   | (b) $-7/1\checkmark$  | (c) $-9/1\checkmark$  | (d) $23/8\mathbf{X}$   | (e) $-8/3\mathbf{X}$   | (f) $3/2\mathbf{X}$    |
|          | $iv : O$        | (a) $-6/1\checkmark$  | (b) $-4/1\mathbf{X}$  | (c) $3/1\checkmark$   | (d) $-13/6\mathbf{X}$  | (e) $47/6\checkmark$   | (f) $-5/6\mathbf{X}$   |
| $v$      | $i : F$         | (a) $5/1\checkmark$   | (b) $9/1\checkmark$   | (c) $4/1\mathbf{X}$   | (d) $3/1\mathbf{X}$    | (e) $3/2\mathbf{X}$    | (f) $3/1\checkmark$    |
|          | $ii : O$        | (a) $-1/1\checkmark$  | (b) $1/1\mathbf{X}$   | (c) $-8/1\checkmark$  | (d) $-4/1\mathbf{X}$   | (e) $1/2\checkmark$    | (f) $-17/6\mathbf{X}$  |
|          | $iii : T$       | (a) $-3/1\mathbf{X}$  | (b) $1/1\checkmark$   | (c) $3/1\checkmark$   | (d) $-2/3\mathbf{X}$   | (e) $34/5\checkmark$   | (f) $-28/3\checkmark$  |
|          | $iv : O$        | (a) $8/1\checkmark$   | (b) $-2/1\mathbf{X}$  | (c) $13/1\checkmark$  | (d) $-9/2\mathbf{X}$   | (e) $25/3\checkmark$   | (f) $37/12\mathbf{X}$  |
| $\phi$   | $i : S$         | (a) $1/1\mathbf{X}$   | (b) $3/1\checkmark$   | (c) $-16/1\checkmark$ | (d) $4/1\mathbf{X}$    | (e) $1/1\mathbf{X}$    | (f) $3/2\checkmark$    |
|          | $ii : E$        | (a) $-6/1\checkmark$  | (b) $5/1\mathbf{X}$   | (c) $14/1\mathbf{X}$  | (d) $-5/2\mathbf{X}$   | (e) $-12/1\checkmark$  | (f) $5/3\mathbf{X}$    |
|          | $iii : N$       | (a) $-7/1\checkmark$  | (b) $2/1\mathbf{X}$   | (c) $-12/1\checkmark$ | (d) $1/1\mathbf{X}$    | (e) $-5/3\checkmark$   | (f) $-21/5\checkmark$  |
|          | $iv : O$        | (a) $-2/1\checkmark$  | (b) $-11/1\mathbf{X}$ | (c) $16/1\checkmark$  | (d) $11/3\mathbf{X}$   | (e) $25/2\checkmark$   | (f) $-2/3\mathbf{X}$   |
| $\chi$   | $i : \check{U}$ | (a) $8/1\mathbf{X}$   | (b) $-4/1\mathbf{X}$  | (c) $-7/1\checkmark$  | (d) $1/2\checkmark$    | (e) $17/10\mathbf{X}$  | (f) $29/4\checkmark$   |
|          | $ii : P$        | (a) $-1/1\checkmark$  | (b) $-1/1\checkmark$  | (c) $8/1\checkmark$   | (d) $1/4\mathbf{X}$    | (e) $1/2\mathbf{X}$    | (f) $4/1\checkmark$    |
|          | $iii : A$       | (a) $2/1\checkmark$   | (b) $-9/1\mathbf{X}$  | (c) $-1/1\mathbf{X}$  | (d) $-2/3\mathbf{X}$   | (e) $5/1\mathbf{X}$    | (f) $29/15\mathbf{X}$  |
|          | $iv : L$        | (a) $-20/1\checkmark$ | (b) $7/1\checkmark$   | (c) $-1/1\checkmark$  | (d) $1/6\mathbf{X}$    | (e) $-17/3\mathbf{X}$  | (f) $-15/2\mathbf{X}$  |
| $\psi$   | $i : F$         | (a) $-5/1\checkmark$  | (b) $-6/1\checkmark$  | (c) $3/1\mathbf{X}$   | (d) $38/7\mathbf{X}$   | (e) $59/7\mathbf{X}$   | (f) $-23/6\checkmark$  |
|          | $ii : E$        | (a) $4/1\checkmark$   | (b) $5/1\mathbf{X}$   | (c) $34/1\mathbf{X}$  | (d) $7/1\mathbf{X}$    | (e) $39/20\checkmark$  | (f) $25/8\mathbf{X}$   |
|          | $iii : N$       | (a) $62/1\checkmark$  | (b) $3/1\mathbf{X}$   | (c) $8/1\checkmark$   | (d) $-2/3\mathbf{X}$   | (e) $35/6\checkmark$   | (f) $8/1\checkmark$    |
|          | $iv : A$        | (a) $1/1\checkmark$   | (b) $-2/1\mathbf{X}$  | (c) $9/1\mathbf{X}$   | (d) $-31/2\mathbf{X}$  | (e) $43/6\mathbf{X}$   | (f) $-5/2\mathbf{X}$   |
| $\omega$ | $i : I$         | (a) $0\mathbf{X}$     | (b) $10/1\checkmark$  | (c) $12/1\mathbf{X}$  | (d) $26/5\mathbf{X}$   | (e) $-52/9\mathbf{X}$  | (f) $11/10\checkmark$  |
|          | $ii : G$        | (a) $-9/1\checkmark$  | (b) $0\checkmark$     | (c) $4/1\mathbf{X}$   | (d) $15/2\mathbf{X}$   | (e) $-4/3\checkmark$   | (f) $52/21\checkmark$  |
|          | $iii : L$       | (a) $-3/1\checkmark$  | (b) $-1/1\checkmark$  | (c) $1/1\checkmark$   | (d) $-5/2\mathbf{X}$   | (e) $-5/3\mathbf{X}$   | (f) $-25/1\mathbf{X}$  |
|          | $iv : U$        | (a) $1/1\checkmark$   | (b) $-5/1\mathbf{X}$  | (c) $1/1\checkmark$   | (d) $6/1\checkmark$    | (e) $-61/12\mathbf{X}$ | (f) $2/1\mathbf{X}$    |