

a: $b(6), d(5)$;

b: $d(-2)$;

c: $e(-5)$;

d: $c(3), e(-1)$;

e: $-$;

f: $a(-3), b(0)$

“fordított éllista”

a: $b(6), d(5)$;

b: $d(-2)$;

c: $e(-5)$;

d: $c(3), e(-1)$;

e: -;

f: $a(-3), b(0)$

a:

b:

c:

d:

e:

f:

a: $b(6), d(5)$;
b: $d(-2)$;
c: $e(-5)$;
d: $c(3), e(-1)$;
e: -;
f: $a(-3), b(0)$

“fordított éllista”

a:
b: $ab(6)$,
c:
d:
e:
f:

a: $b(6), d(5)$;
b: $d(-2)$;
c: $e(-5)$;
d: $c(3), e(-1)$;
e: -;
f: $a(-3), b(0)$

“fordított éllista”

a:
b: $ab(6)$,
c:
d: $ad(5)$,
e:
f:

a: $b(6), d(5)$;
b: $d(-2)$;
c: $e(-5)$;
d: $c(3), e(-1)$;
e: -;
f: $a(-3), b(0)$

“fordított éllista”

a:
b: $ab(6)$,
c:
d: $ad(5), bd(-2)$;
e:
f:

a: $b(6), d(5)$;
b: $d(-2)$;
c: $e(-5)$;
d: $c(3), e(-1)$;
e: -;
f: $a(-3), b(0)$

“fordított éllista”

a: $fa(-3)$;
b: $ab(6), fb(0)$;
c: $dc(3)$;
d: $ad(5), bd(-2)$;
e: $ce(-5), de(-1)$;
f: -

“fordított éllista”

a: $fa(-3)$;

b: $ab(6), fb(0)$;

c: $dc(3)$;

d: $ad(5), bd(-2)$;

e: $ce(-5), de(-1)$;

f: -

“fordított éllista”

a: $fa(-3)$;

b: $ab(6)$, $fb(0)$;

c: $dc(3)$;

d: $ad(5)$, $bd(-2)$;

e: $ce(-5)$, $de(-1)$;

f: -

“fordított éllista”

a: ~~$fa(-3)$~~ ;

b: $ab(6)$, $fb(0)$;

c: $dc(3)$;

d: $ad(5)$, $bd(-2)$;

e: $ce(-5)$, $de(-1)$;

f: -

“fordított éllista”

a: -;

b: $ab(6)$, $fb(0)$;

c: $dc(3)$;

d: $ad(5)$, $bd(-2)$;

e: $ce(-5)$, $de(-1)$;

f: -

legrövidebb utak a -ból a b c d e f

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

legrövidebb utak a -ból

 a *b* *c* *d* *e* *f*

“fordított éllista”

a: -;

b: $ab(6)$, $fb(0)$;

c: $dc(3)$;

d: $ad(5)$, $bd(-2)$;

e: $ce(-5)$, $de(-1)$;

f: -

legrövidebb utak a -ból

	a	b	c	d	e	f
0.	<hr/>					

“fordított éllista”

a : -;

b : $ab(6)$, $fb(0)$;

c : $dc(3)$;

d : $ad(5)$, $bd(-2)$;

e : $ce(-5)$, $de(-1)$;

f : -

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : - a b c d e f

0.

1.

2.

3.

4.

5.

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

a : -;

b : $ab(6)$, $fb(0)$;

c : $dc(3)$;

d : $ad(5)$, $bd(-2)$;

e : $ce(-5)$, $de(-1)$;

f : -

	a	b	c	d	e	f
0.						
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

táv₁(a)

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(a) = 0$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

táv₁(b)

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(b) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(b) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$táv_1(b) = \min \{0 + 6, \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$táv_1(b) = \min \{0 + 6, \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0					
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6				
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\} = 6$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a				
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\} = 6$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

a : -;

b : $ab(6)$, $fb(0)$;

c : $dc(3)$;

d : $ad(5)$, $bd(-2)$;

e : $ce(-5)$, $de(-1)$;

f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a				
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(c) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a				
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(c) = \min \{ \infty + 3 \}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞			
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(c) = \min \{ \infty + 3 \} = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞			
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(d) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞			
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(d) = \min \{0 + 5, \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞			
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(d) = \min \{0 + 5, \infty + (-2)\}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a		
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(d) = \min \{0 + 5, \infty + (-2)\} = 5$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a		
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(e) = \min \{ \quad \quad \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a		
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(e) = \min \{ \infty + (-5), \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a		
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(e) = \min \{ \infty + (-5), \infty + (-1) \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(e) = \min \{ \infty + (-5), \infty + (-1) \} = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(f) = \min$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(f) = \min \emptyset$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_1(f) = \min \emptyset = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0					
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(a) = 0$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0					
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(b) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0					
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(b) = \min \{ 0 + 6, \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0					
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a				
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\} = 6$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a				
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(c) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a				
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(c) = \min \{5 + 3\}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d			
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(c) = \min \{5 + 3\} = 8$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d			
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(d) = \min \{ \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d			
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(d) = \min \{0 + 5, \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d			
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(d) = \min \{0 + 5, 6 + (-2)\}$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b		
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(d) = \min \{0 + 5, 6 + (-2)\} = 4$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b		
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(e) = \min \{ \quad \quad \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b		
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(e) = \min \{ \infty + (-5), \quad \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b		
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(e) = \min \{ \infty + (-5), 5 + (-1) \}$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(e) = \min \{ \infty + (-5), 5 + (-1) \} = 4$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.						
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_2(f) = \min \emptyset = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0					
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_3(a) = 0$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a				
4.						
5.						
6.						

$$táv_3(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\} = 6$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d			
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_3(c) = \min \{4 + 3\} = 7$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b		
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_3(d) = \min \{0 + 5, 6 + (-2)\} = 4$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_3(e) = \min \{8 + (-5), 4 + (-1)\} = 3$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.						
5.						
6.						

$$\text{táv}_3(f) = \min \emptyset = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0					
5.						
6.						

$$\text{táv}_4(a) = 0$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a				
5.						
6.						

$$táv_4(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\} = 6$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d			
5.						
6.						

$$\text{táv}_4(c) = \min \{4 + 3\} = 7$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b		
5.						
6.						

$$\text{táv}_4(d) = \min \{0 + 5, 6 + (-2)\} = 4$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	
5.						
6.						

$$\text{táv}_4(e) = \min \{7 + (-5), 4 + (-1)\} = 2$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.						
6.						

$$\text{táv}_4(f) = \min \emptyset = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0					
6.						

$$\text{táv}_5(a) = 0$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a				
6.						

$$\text{táv}_5(b) = \min \{0 + 6, \infty + 0\} = 6$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d			
6.						

$$\text{táv}_5(c) = \min \{4 + 3\} = 7$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b		
6.						

$$\text{táv}_5(d) = \min \{0 + 5, 6 + (-2)\} = 4$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	
6.						

$$\text{táv}_5(e) = \min \{7 + (-5), 4 + (-1)\} = 2$$

legrövidebb utak a -ból

"fordított éllista"

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

$$\text{táv}_5(f) = \min \emptyset = \infty$$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

egy legrövidebb ae -út:

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

egy legrövidebb ae -út: e

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

egy legrövidebb ae -út: ce

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

egy legrövidebb ae -út: dce

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

egy legrövidebb ae -út: $bdce$

legrövidebb utak a -ból

“fordított éllista”

 a : -; b : $ab(6)$, $fb(0)$; c : $dc(3)$; d : $ad(5)$, $bd(-2)$; e : $ce(-5)$, $de(-1)$; f : -

	a	b	c	d	e	f
0.	0	∞	∞	∞	∞	∞
1.	0	6 a	∞	5 a	∞	∞
2.	0	6 a	8 d	4 b	4 d	∞
3.	0	6 a	7 d	4 b	3 c	∞
4.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
5.	0	6 a	7 d	4 b	2 c	∞
6.						

leállhatunk

egy legrövidebb ae -út: $abdce$