

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
0 *	∞ *	∞ *	∞ *

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
⓪ *	∞ *	∞ *	∞ *

a: $b(1)$, $c(5)$;
b: $d(0)$;
c: $b(3)$;
d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
$\textcircled{0}$ *	∞ *	∞ *	∞ *

a : $b(1)$, $c(5)$;
 b : $d(0)$;
 c : $b(3)$;
 d : $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a	b	c	d
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	1 a		

$a: b(1), c(5);$
 $b: d(0);$
 $c: b(3);$
 $d: c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a	b	c	d
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	1 a		

a : $b(1)$, $c(5)$;
 b : $d(0)$;
 c : $b(3)$;
 d : $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a	b	c	d
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	1 a	5 a	

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
⓪ *	∞ *	∞ *	∞ *
	1 <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *

a: $b(1), c(5);$

b: $d(0);$

c: $b(3);$

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *

a: $b(1), c(5);$

b: $d(0);$

c: $b(3);$

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a	b	c	d
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① a	5 a	∞ *

a: $b(1), c(5);$

b: $d(0);$

c: $b(3);$

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a	b	c	d
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① a	5 a	∞ *
			1 b

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *
		5 <i>a</i>	1 <i>b</i>

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *
		5 <i>a</i>	① <i>b</i>

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *
		5 <i>a</i>	① <i>b</i>

a: $b(1), c(5);$

b: $d(0);$

c: $b(3);$

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *
		5 <i>a</i>	① <i>b</i>

a: *b*(1), *c*(5);

b: *d*(0);

c: *b*(3);

d: *c*(2)

legrövidebb utak *a*-ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *
		5 <i>a</i>	① <i>b</i>
		3 <i>d</i>	

a: $b(1), c(5)$;

b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
① *	∞ *	∞ *	∞ *
	① <i>a</i>	5 <i>a</i>	∞ *
		5 <i>a</i>	① <i>b</i>
		③ <i>d</i>	

a: $b(1), c(5);$

b: $d(0);$

c: $b(3);$

d: $c(2)$

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1), c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

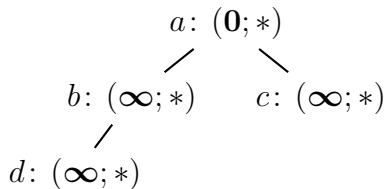
legrövidebb utak a -ból

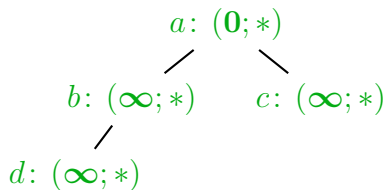
a : $b(1), c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$



legrövidebb utak a -ból

a: $b(1), c(5)$;

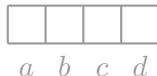
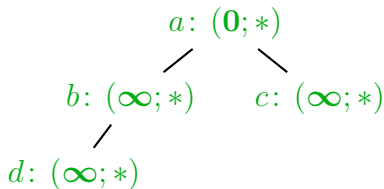
b: $d(0)$;

c: $b(3)$;

d: $c(2)$

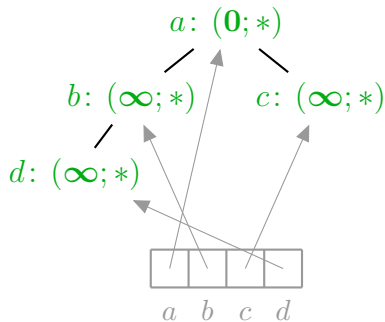
legrövidebb utak a -ból

a : $b(1), c(5)$;
 b : $d(0)$;
 c : $b(3)$;
 d : $c(2)$



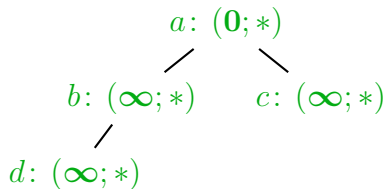
legrövidebb utak a -ból

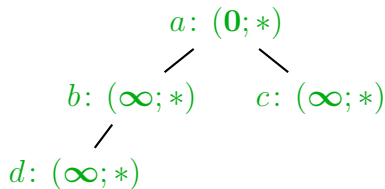
a : $b(1), c(5)$;
 b : $d(0)$;
 c : $b(3)$;
 d : $c(2)$



legrövidebb utak a -ból

$a: b(1), c(5);$
 $b: d(0);$
 $c: b(3);$
 $d: c(2)$



legrövidebb utak a -ból

$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

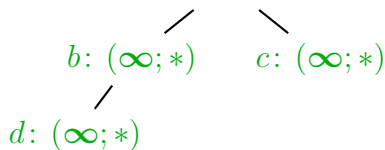
$d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1), c(5)$;
 b : $d(0)$;
 c : $b(3)$;
 d : $c(2)$

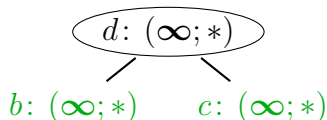


MINTÖR

KÉSZ:

$a: (0; *)$

legrövidebb utak a -ból



$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

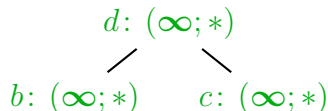
$d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

$a: (0; *)$

legrövidebb utak a -ból



a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

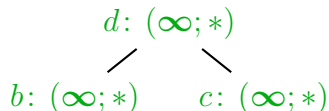
c : $b(3)$;

d : $c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

a : $(0; *)$

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

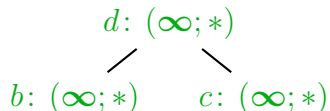
c : $b(3)$;

d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : $(0; *)$

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

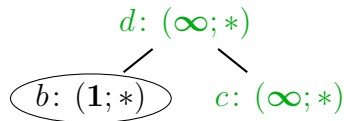
c : $b(3)$;

d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : $(0; *)$

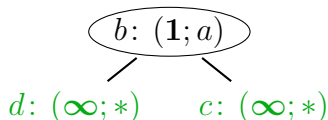
legrövidebb utak a -ból $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

 $a: (0; *)$

legrövidebb utak a -ból



$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

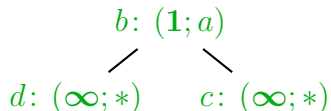
$c: b(3);$

$d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

$a: (0; *)$

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

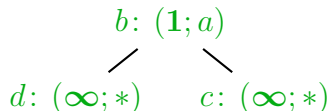
d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : $(0; *)$

legrövidebb utak a -ból



a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

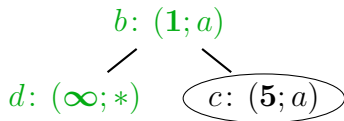
d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : $(0; *)$

legrövidebb utak a -ból



$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

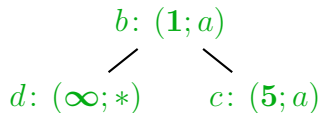
$d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

$a: (0; *)$

legrövidebb utak a -ból



a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

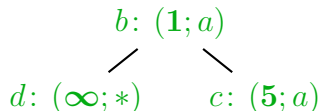
d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : $(0; *)$

legrövidebb utak a -ból



a : $b(1), c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

a : $(0; *)$

legrövidebb utak a -ból

$d: (\infty; *)$ $c: (5; a)$

$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

$d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

$a: (0; *)$

$b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból

$c: (5; a)$
 $d: (\infty; *)$

$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

$d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

$a: (0; *)$

$b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból
$$c: (5; a)$$
$$d: (\infty; *)$$
 $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból
$$\begin{array}{l} c: (5; a) \\ \diagdown \\ d: (\infty; *) \end{array}$$
 $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

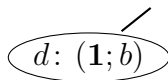
 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból
$$\begin{array}{l} c: (5; a) \\ \diagdown \\ d: (\infty; *) \end{array}$$
 $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból $c: (5; a)$  $d: (1; b)$ $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból

$d: (1; b)$

$c: (5; a)$

$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

$d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

$a: (0; *)$

$b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból $d: (1; b)$
/
 $c: (5; a)$ $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból
$$d: (1; b)$$
$$c: (5; a)$$
 $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$

legrövidebb utak a -ból $c: (5; a)$ $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$ $d: (1; b)$

legrövidebb utak a -ból $c: (5; a)$ $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$ $d: (1; b)$

legrövidebb utak a -ból

c : (5; a)

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

a : (0; *)

b : (1; a)

d : (1; b)

legrövidebb utak a -ból

c : (5; a)

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : (0; *)

b : (1; a)

d : (1; b)

legrövidebb utak a -ból

$c: (5; a)$

$a: b(1), c(5);$

$b: d(0);$

$c: b(3);$

$d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

$a: (0; *)$

$b: (1; a)$

$d: (1; b)$

legrövidebb utak a -ból $c: (3; d)$ $a: b(1), c(5);$ $b: d(0);$ $c: b(3);$ $d: c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

 $a: (0; *)$ $b: (1; a)$ $d: (1; b)$

legrövidebb utak a -ból

c : (3; d)

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

FOGYASZT

KÉSZ:

a : (0; *)

b : (1; a)

d : (1; b)

legrövidebb utak a -ból

c : (**3**; d)

a : $b(1)$, $c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

a : $(0; *)$

b : $(1; a)$

d : $(1; b)$

legrövidebb utak a -ból

a : $b(1), c(5)$;

b : $d(0)$;

c : $b(3)$;

d : $c(2)$

MINTÖR

KÉSZ:

a : $(0; *)$

b : $(1; a)$

d : $(1; b)$

c : $(3; d)$