**Gráfok és gazdasági alkalmazásai. Hálótervezés.**

**Adatbank önellenőrzéshez**

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 1

S

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 2 | – |
| **B** | 2 | A |
| **C** | 3 | A |
| **D** | 1 | B |
| **E** | 2 | C |

A folyamat leghamarabb [7] nap alatt fejeződhet be.

A *D* tevékenység legkorábban a(z) [4]. napon kezdődhet el.

Az *A* tevékenység legkorábban a(z) [2]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *C* tevékenységet legkésőbb a(z) [2]. napon kell elkezdeni, a *D* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [7]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → [C] → [E]

A *B* tevékenység maximális tartalékideje [2] nap.

Ha a *B* tevékenység időigénye 5 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [1] nappal nő.

A *D* tevékenység időigénye legfeljebb [2] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény ne változzon.

**Korrekciós utasítás**:

0

2

2

0

0

2

A

2

2

4

4

2

6

B

2

3

5

2

0

5

C

5

2

7

5

0

7

E

4

1

5

6

2

7

D

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 2

S

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 2 | – |
| **B** | 4 | A |
| **C** | 6 | A |
| **D** | 5 | C |
| **E** | 3 | B, D |

A folyamat leghamarabb [16] nap alatt fejeződhet be.

A *B* tevékenység legkorábban a(z) [2]. napon kezdődhet el.

A *C* tevékenység legkorábban a(z) [8]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, az *E* tevékenységet legkésőbb a(z) [13]. napon kell elkezdeni, a *C* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [8]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → [C] → [D] → [E]

A *B* tevékenység maximális tartalékideje [7] nap.

Ha a *C* tevékenység időigénye 9 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [3] nappal nő.

A *D* tevékenység időigénye legfeljebb [0] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény ne változzon.

**Korrekciós utasítás**:

0

2

2

0

0

2

A

2

4

6

9

7

13

B

13

3

16

13

0

16

E

2

6

8

2

0

8

C

8

5

13

8

0

13

D

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 3

S

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 5 | – |
| **B** | 2 | – |
| **C** | 4 | A |
| **D** | 3 | B |
| **E** | 6 | C, D |

A folyamat leghamarabb [15] nap alatt fejeződhet be.

Az *E* tevékenység legkorábban a(z) [9]. napon kezdődhet el.

A *D* tevékenység legkorábban a(z) [5]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *C* tevékenységet legkésőbb a(z) [5]. napon kell elkezdeni, a *B* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [6]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → [C] → [E]

A *D* tevékenység maximális tartalékideje [4] nap.

Ha a *B* tevékenység időigénye 8 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [6] nappal nő.

A *D* tevékenység időigénye legfeljebb [4] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény ne változzon.

**Korrekciós utasítás**:

0

5

5

0

0

5

A

5

4

9

5

0

9

C

2

3

5

6

4

9

D

0

2

2

4

4

6

B

9

6

15

9

0

15

E

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 4

S

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 3 | – |
| **B** | 1 | – |
| **C** | 4 | A |
| **D** | 5 | A |
| **E** | 2 | D |
| **F** | 3 | C |
| **G** | 1 | D, E |

A folyamat leghamarabb [11] nap alatt fejeződhet be.

A *C* tevékenység legkorábban a(z) [3]. napon kezdődhet el.

Az *E* tevékenység legkorábban a(z) [10]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *B* tevékenységet legkésőbb a(z) [9]. napon kell elkezdeni, az *E* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [10]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → [D] → [E] → [G]

Az *A* tevékenység maximális tartalékideje [0] nap.

Ha a *C* tevékenység időigénye 6 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [1] nappal nő.

Az *F* tevékenység időigénye legfeljebb [3] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 2 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**:

0

3

3

0

0

3

A

0

1

1

9

9

10

B

3

4

7

4

1

8

C

8

2

10

8

0

10

E

7

3

10

8

1

11

F

10

1

11

10

0

11

G

3

5

8

3

0

8

D

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 5

M

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 4 | – |
| **B** | 3 | – |
| **C** | 2 | – |
| **D** | 5 | A |
| **E** | 2 | B |
| **F** | 4 | B |
| **G** | 6 | C |
| **H** | 1 | D, G |
| **I** | 3 | C, F |

A folyamat leghamarabb [10] nap alatt fejeződhet be.

Az *E* tevékenység legkorábban a(z) [3]. napon kezdődhet el.

Az *F* tevékenység legkorábban a(z) [7]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *H* tevékenységet legkésőbb a(z) [9]. napon kell elkezdeni, a *C* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [3]. napon kell befejezni.

Kritikus út: A → [D] → [H]

Alternatív kritikus út: [B] → [F] → [I]

A *C* tevékenység maximális tartalékideje [1] nap.

Ha az *E* tevékenység időigénye 10 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [3] nappal nő.

Az *F* tevékenység időigénye legfeljebb [1] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 1 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**:

0

4

4

0

0

4

A

0

3

3

0

0

3

B

0

2

2

1

1

3

C

3

2

5

8

5

10

E

4

5

9

4

0

9

D

3

4

7

3

0

7

F

2

0

2

7

5

7

FIKTÍV

9

1

10

9

0

10

H

7

3

10

7

0

10

I

2

6

8

3

1

9

G

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 6

M

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 3 | – |
| **B** | 4 | A |
| **C** | 2 | B |
| **D** | 5 | B |
| **E** | 1 | A, C |
| **F** | 5 | A, C |
| **G** | 6 | E |
| **H** | 3 | D, F |

A folyamat leghamarabb [19] nap alatt fejeződhet be.

A *B* tevékenység legkorábban a(z) [3]. napon kezdődhet el.

Az *C* tevékenység legkorábban a(z) [9]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *D* tevékenységet legkésőbb a(z) [11]. napon kell elkezdeni, az *A* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [3]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → [B] → [C] → [F] → [H]

A *C* tevékenység maximális tartalékideje [0] nap.

Ha a *G* tevékenység időigénye 10 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [1] nappal nő.

Az *F* tevékenység időigénye legfeljebb [4] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 1 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**

0

3

3

0

0

3

A

3

0

3

9

6

9

FIKTÍV

3

4

7

3

0

7

B

9

1

10

12

3

13

E

7

2

9

7

0

9

C

7

5

12

11

4

16

D

9

7

16-

9

0

16

F

10

6

16

13

3

19

G

16

3

19

16

0

19

H

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 7

M

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 4 | – |
| **B** | 1 | – |
| **C** | 6 | A |
| **D** | 2 | B |
| **E** | 10 | A, D |
| **F** | 3 | B, C |

A folyamat leghamarabb [14] nap alatt fejeződhet be.

Az *F* tevékenység legkorábban a(z) [14]. napon kezdődhet el.

A *D* tevékenység legkorábban a(z) [3]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *C* tevékenységet legkésőbb a(z) [5]. napon kell elkezdeni, a *B* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [2]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → FIKTÍV → [E]

A *B* tevékenység maximális tartalékideje [1] nap.

Ha a *D* tevékenység időigénye 3 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [0] nappal nő.

Az *A* tevékenység időigénye legfeljebb [0] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény ne nőjön.

**Korrekciós utasítás**

0

4

4

0

0

4

A

4

6

10

5

1

11

C

1

2

3

2

1

4

D

4

0

4

4

0

4

FIKTÍV

0

1

1

1

1

2

B

10

3

13

11

1

14

F

4

10

14

4

0

14

E

1

0

1

11

10

11

FIKTÍV

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 8

M

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 8 | – |
| **B** | 3 | – |
| **C** | 7 | – |
| **D** | 5 | C |
| **E** | 1 | A, B, D |
| **F** | 3 | E |
| **G** | 7 | A, B, D, F |

A folyamat leghamarabb [23] nap alatt fejeződhet be.

A *G* tevékenység legkorábban a(z) [16]. napon kezdődhet el.

Az *E* tevékenység legkorábban a(z) [13]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *D* tevékenységet legkésőbb a(z) [7]. napon kell elkezdeni, az *A* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [12]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [C] → [D] → [E] → [F] → [G]

A *B* tevékenység maximális tartalékideje [9] nap.

Ha a *C* tevékenység időigénye 8 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [1] nappal nő.

Az *A* tevékenység időigénye legfeljebb [4] nappal nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény ne nőjön.

**Korrekciós utasítás**

1. megoldás:

0

8

8

4

4

12

A

0

7

7

0

0

7

C

8

0

8

12

4

12

FIKTÍV

7

5

12

7

0

12

D

12

1

13

12

0

13

E

13

3

16

13

0

16

F

16

7

23

16

0

23

G

12

0

12

16

4

16

FIKTÍV

0

3

3

9

9

12

B

2. megoldás:

0

8

8

4

4

12

A

0

7

7

0

0

7

C

3

0

3

12

9

12

FIKTÍV

7

5

12

7

0

12

D

12

1

13

12

0

13

E

13

3

16

13

0

16

F

16

7

23

16

0

23

G

12

0

12

16

4

16

FIKTÍV

0

3

3

9

9

12

B

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 9

L

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 4 | – |
| **B** | 2 | – |
| **C** | 6 | – |
| **D** | 3 | – |
| **E** | 7 | A |
| **F** | 3 | C |
| **G** | 2 | D |
| **H** | 1 | D |
| **I** | 6 | A, B, D |
| **J** | 3 | H |
| **K** | 7 | H |
| **L** | 8 | F, J |
| **M** | 2 | K |

A folyamat leghamarabb [17] nap alatt fejeződhet be.

Az *M* tevékenység legkorábban a(z) [11]. napon kezdődhet el.

Az *I* tevékenység legkorábban a(z) [11]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *B* tevékenységet legkésőbb a(z) [9]. napon kell elkezdeni, a *D* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [5]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [C] → [F] → [L]

A *J* tevékenység maximális tartalékideje [2] nap.

Ha az *F* tevékenység időigénye 2 nappal nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [2] nappal nő.

Az *A* tevékenység időigénye legfeljebb [15] napra nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 2 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**

0

2

2

9

9

11

B

0

6

6

0

0

6

C

0

3

3

2

2

5

D

4

0

4

11

7

11

FIKTÍV

4

7

11

10

6

17

E

3

2

5

9

6

11

G

3

1

4

5

2

6

H

4

7

11

8

4

15

K

4

3

7

6

2

9

J

6

3

9

6

0

9

F

5

6

11

11

6

17

I

9

8

17

9

0

17

L

11

2

13

15

4

17

M

0

4

4

6

6

10

A

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 10

L

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 4 | – |
| **B** | 6 | – |
| **C** | 2 | – |
| **D** | 3 | – |
| **E** | 5 | A |
| **F** | 1 | A |
| **G** | 4 | D |
| **H** | 3 | B, D, F |
| **I** | 7 | G |
| **J** | 2 | G |
| **K** | 8 | C, J |

A folyamat leghamarabb [17] nap alatt fejeződhet be.

A *H* tevékenység legkorábban a(z) [6]. napon kezdődhet el.

Az *I* tevékenység legkorábban a(z) [14]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, az *A* tevékenységet legkésőbb a(z) [8]. napon kell elkezdeni, a *B* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [14]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [D] → [G] → [J] → [K]

Az *F* tevékenység maximális tartalékideje [9] nap.

Ha a *C* tevékenység időigénye 5 nappal nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [0] nappal nő.

Az *E* tevékenység időigénye legfeljebb [14] napra nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 1 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**

3

0

3

14

11

14

FIKTÍV

0

4

4

8

8

12

A

0

6

6

8

8

14

B

0

2

2

7

7

9

C

0

3

3

0

0

3

D

4

5

9

12

8

17

E

4

1

5

13

9

14

F

3

4

7

3

0

7

G

7

7

14

10

3

17

I

6

3

9

14

8

17

H

9

8

17

9

0

17

K

7

2

9

7

0

9

J

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 11

L

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 4 | – |
| **B** | 3 | – |
| **C** | 5 | B |
| **D** | 4 | B |
| **E** | 2 | C |
| **F** | 6 | C |
| **G** | 5 | D |
| **H** | 7 | B, G |
| **I** | 5 | A, F, H |
| **J** | 3 | E |
| **K** | 4 | D |

A folyamat leghamarabb [24] nap alatt fejeződhet be.

A *K* tevékenység legkorábban a(z) [7]. napon kezdődhet el.

A *J* tevékenység legkorábban a(z) [13]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, az *A* tevékenységet legkésőbb a(z) [15]. napon kell elkezdeni, a *B* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [3]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [B] → [D] → [G] → [H] → [I]

Az *F* tevékenység maximális tartalékideje [5] nap.

Ha az *A* tevékenység időigénye 20 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [1] nappal nő.

Az *C* tevékenység időigénye legfeljebb [15] napra nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 5 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**

3

0

3

12

9

12

FIKTÍV

0

3

3

0

0

3

B

3

5

8

8

5

13

C

3

4

7

3

0

7

D

8

2

10

19

11

21

E

8

6

14

13

5

19

F

12

7

19

12

0

19

H

7

5

12

7

0

12

G

7

4

11

20

13

24

K

10

3

13

21

11

24

J

19

5

24

19

0

24

I

0

4

4

15

15

19

A

**Szövegkiegészítés**

**Címe**: 12

L

**Kérdés**: Valamely gazdasági folyamat tevékenységlistája, a tevékenységek napban megadott időigénye és a közvetlen megelőzési listája:

Rajzolja fel a hálót és a diagram alapján egészítse ki a következő elemzést úgy, hogy igaz legyen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEVÉKENYSÉG** | **A TEVÉKENYSÉG IDŐIGÉNYE (nap)** | **KÖZVETLENÜL MEGELŐZŐ TEVÉKENYSÉGEK** |
| **A** | 4 | – |
| **B** | 5 | A |
| **C** | 3 | A |
| **D** | 6 | B |
| **E** | 5 | B |
| **F** | 7 | B |
| **G** | 3 | C |
| **H** | 4 | C |
| **I** | 3 | C |
| **J** | 6 | D |
| **K** | 7 | F, G |
| **L** | 1 | F, G |
| **M** | 3 | J, K |
| **N** | 6 | J, K |
| **O** | 2 | D, E, L, I, N |

A folyamat leghamarabb [31] nap alatt fejeződhet be.

Az *N* tevékenység legkorábban a(z) [23]. napon kezdődhet el.

Az *L* tevékenység legkorábban a(z) [17]. napon fejeződhet be.

Ahhoz hogy tarható legyen a folyamat legkorábbi befejezésének határideje, a *C* tevékenységet legkésőbb a(z) [10]. napon kell elkezdeni, a *B* tevékenységet pedig legkésőbb a(z) [9]. napon kell befejezni.

Kritikus út: [A] → [B] → [F] → [F] → [K] → [N] → [O]

A *H* tevékenység maximális tartalékideje [20] nap.

Ha az *E* tevékenység időigénye 20 napra nő, akkor a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigénye [0] nappal nő.

A *K* tevékenység időigénye legfeljebb [10] napra nőhet, hogy a teljes folyamat legkorábbi teljesítéséhez szükséges időigény legfeljebb 3 nappal nőjön.

**Korrekciós utasítás**

0

4

4

0

0

4

A

4

5

9

4

0

9

B

4

3

7

10

6

13

C

9

6

15

11

2

17

D

9

5

14

24

15

29

E

9

7

16

9

0

16

F

7

3

10

13

6

16

G

7

4

11

27

20

31

H

7

3

10

26

19

29

I

15

6

21

17

2

23

J

16

7

23

16

0

23

K

16

1

17

28

12

29

L

23

3

26

28

5

31

M

23

6

29

23

0

29

N

29

2

31

29

0

31

O

15

0

15

29

14

29

FIKTÍV