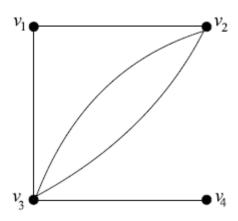
GRÁFELMÉLET

Gráfok ábrázolása

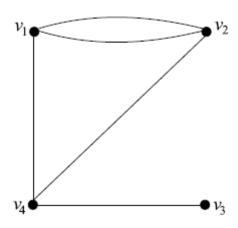


2.1 feladat:



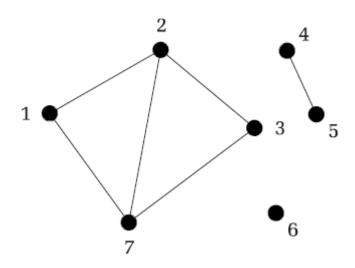


2.2 feladat:



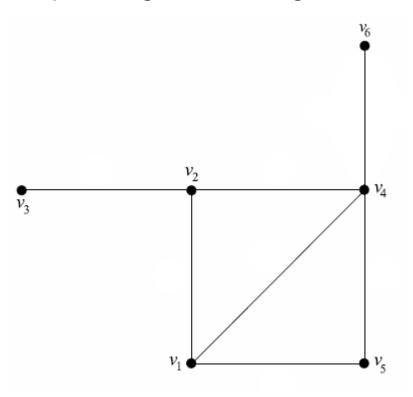


2.3 feladat:





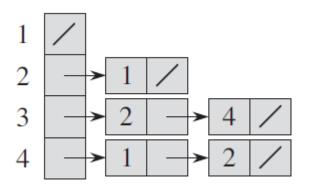
2.4 feladat:





2.5 feladat:

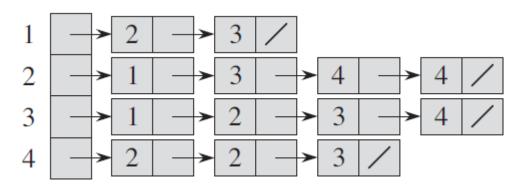
Rajzolják meg az alábbi csúcslistával adott gráfot!





2.6 feladat:

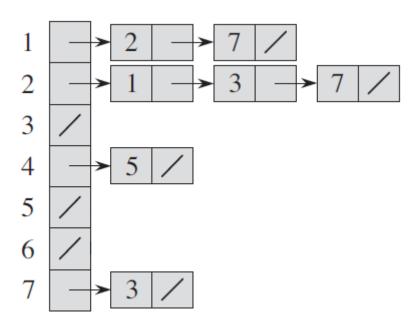
Rajzolják meg az alábbi csúcslistával adott gráfot!





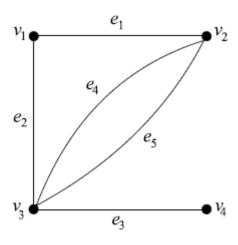
2.7 feladat:

Rajzolják meg az alábbi csúcslistával adott gráfot!



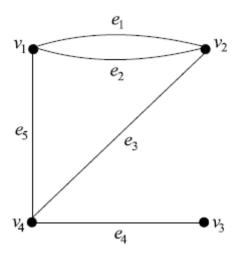


2.8 feladat:



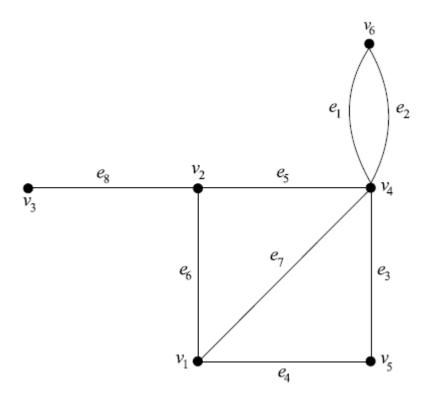


2.9 feladat:





2.10 feladat:





2.11 feladat:

Rajzolják meg az alábbi éllistával adott gráfot!

1	1	2
2	2	3
3	7	3
4	1	7
5	4	5
6	2	7



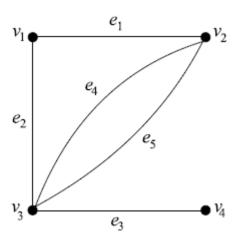
2.12 feladat:

Rajzolják meg az alábbi éllistával adott gráfot!

1	1	2
2	2	3
3	7	3
4	1	7
5	4	5
6	2	7
7	2	1

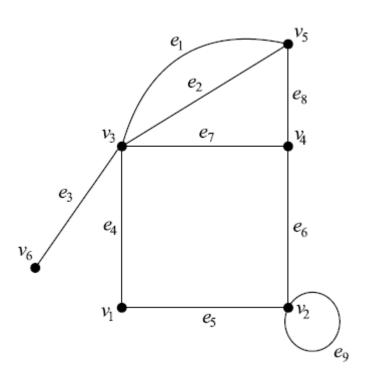


2.13 feladat:



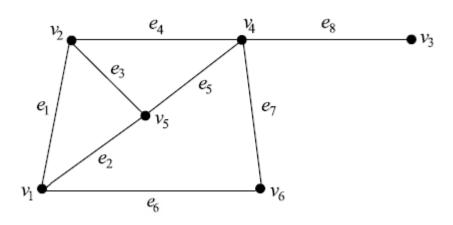


2.14 feladat:





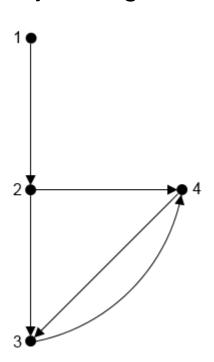
2.15 feladat:





2.16 feladat:

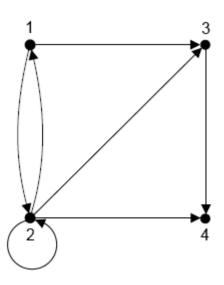
Adják meg az alábbi irányított gráf csúcsmátrixát!





2.17 feladat:

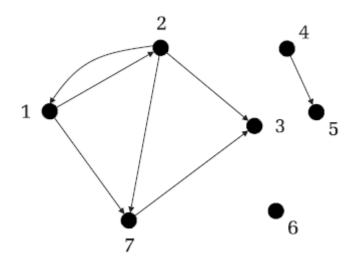
Adják meg az alábbi irányított gráf csúcsmátrixát!





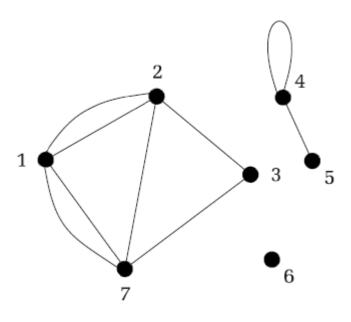
2.18 feladat:

Adják meg az alábbi irányított gráf csúcsmátrixát!





2.19 feladat:





2.20 feladat:

$$A(G) = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 2 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$



2.21 feladat:

$$A(G) = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$



2.22 feladat:

$$A(G) = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$



2.23 feladat:



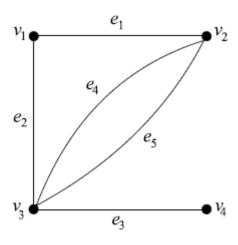
2.24 feladat:

$$A(G) = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$



2.25 feladat:

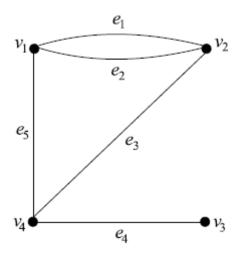
Adják meg az alábbi gráf illeszkedési mátrixát!

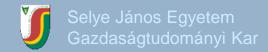




2.26 feladat:

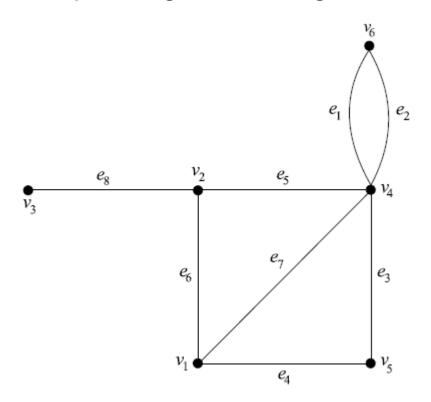
Adják meg az alábbi gráf illeszkedési mátrixát!





2.27 feladat:

Adják meg az alábbi gráf illeszkedési mátrixát!





2.28 feladat:

Rajzolják meg az alábbi illeszkedési mátrixal megadott gráfot!