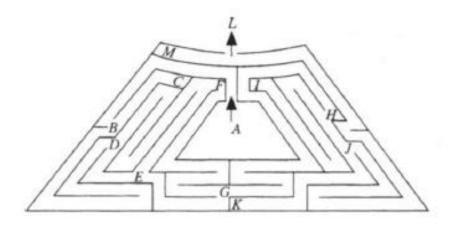
Matematyka dla programisty Tydzień 5 - grafy

Zadanie 1.

Narysuj graf, gdzie wierzchołkom odpowiadają litery a krawędziom drogi w labiryncie.

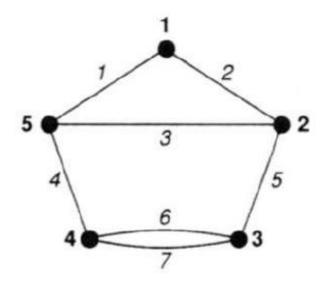


Zadanie 2.

Bartek lubi Marię, Martę i Magdę, Wojtek lubi Marię i Magdę. Maria i Marta lubią się nawzajem. Narysuj graf skierowany ukazujący te wzajemne relacje.

Zadanie 3.

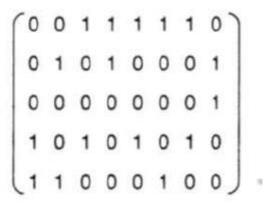
Wyznacz macierz sąsiedztwa i incydencji dla podanego grafu:



Zadanie 4.

Narysuj grafy na podstawie podanych macierzy:

(0	1	1	2	0)
	1	0	0	0	1
١	1	0	0	1	1
l	2	0	1	0	0
	0	1	1	0	ر ہ



Uwagi do zadań.

W zadaniach, niektóre wierzchołki połączone są dwoma krawędziami, trzeba we własnym zakresie uzupełnić tę wiedzę.