

Завдання для виконання студентом:

Задача 1

У таблиці 1 наведено перелік операцій, що входять до проекту, та час, необхідний для виконання кожної операції.

Таблиця 1

Перелік операцій та час, необхідний для їх виконання

Операція	Тривалість, днів	Найближча попередня операція
A	1	—
B	4	A
C	3	A
D	7	A
E	6	B
F	2	C,D
G	7	E,F
H	9	D
I	4	G,H

Завдання.

1. Складіть сітковий календарний графік проекту.
2. Визначте критичний шлях.
3. Що відбудеться, якщо тривалість виконання операції P буде збільшена з 2 до 4 днів?

Задача 2

На наведеному рисунку зображений сітковий графік, на якому під вузлами вказана тривалість кожної операції у днях (рис. 1).

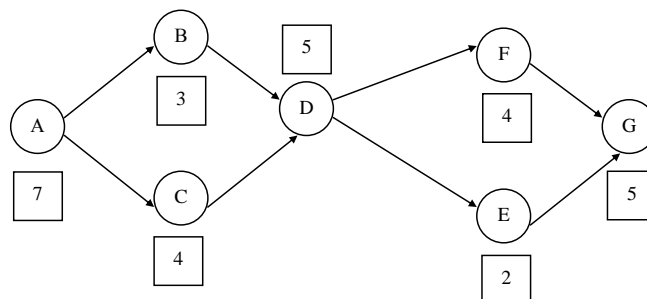


Рис. 1. Сітковий графік

Завдання.

Визначте критичний шлях проекту. Скільки днів потрібно для завершення проекту?