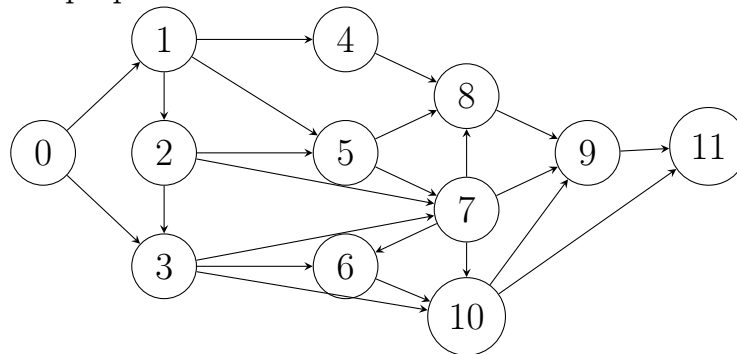
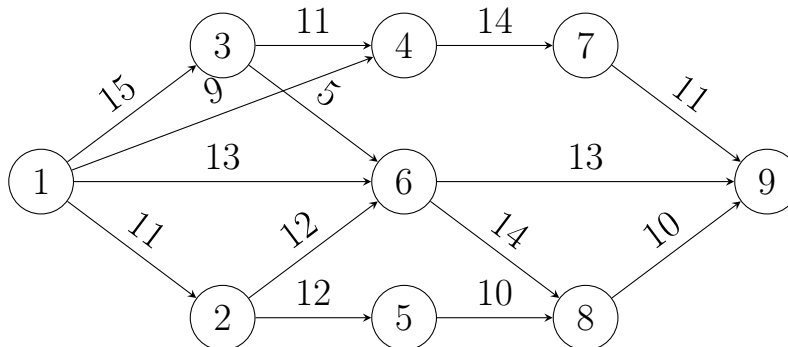


Сетевые модели

1. Упорядочить сетевой граф:



2. Для сетевой модели определить следующие характеристики:



- ранние и поздние сроки совершения событий;
- резервы времени событий;
- критический путь;
- для не критических работ найти полные и свободные резервы времени.

На основе проведенных расчетов установить, как повлияет на срок выполнения работ и полный резерв времени работы (6,8) увеличение продолжительности работы (6,9), например, на 4 ед

3. Данные по основным операциям проекта представлены в следующей таблице:

Работа	Необходимо выполнение	Длительность, недели
<i>A</i>	—	4
<i>B</i>	—	6
<i>C</i>	<i>A, B</i>	7
<i>D</i>	<i>B</i>	3
<i>E</i>	<i>C</i>	4
<i>F</i>	<i>D</i>	5
<i>G</i>	<i>E, F</i>	3

Постройте сетевую модель проекта, определите критические пути модели и проанализируйте, как влияет на ход выполнения проекта задержка работы *D* на 4 недели.

4. **На дом:** задания 2,3 практического занятия 2 из пособия Ряттель А.В. Основы экономико-математического моделирования стр. 13. Ищите здесь: <https://cloud.mail.ru/public/3soD/y91HFQd3H>