

# Распределённые алгоритмы

[mk.cs.msu.ru](http://mk.cs.msu.ru) → Лекционные курсы → Распределённые алгоритмы

## Семинар 5

Алгоритмы маршрутизации

Лектор:

**Подымов Владислав Васильевич**

E-mail:

**`valdus@yandex.ru`**

ВМК МГУ, 2025, февраль–май

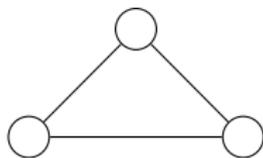
## Задача 1.1

Воспроизвести какое-либо вычисление

- а) алгоритма Флойда-Уоршелла
- б) упрощённого алгоритма Туэга
- в) (неупрощённого) алгоритма Туэга
- г) алгоритма Чанди-Мисры

в системе с предложенными ниже топологией и весами каналов

---



Вес каждого канала — 1

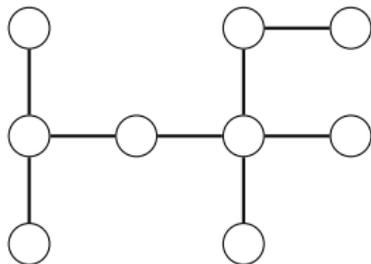
## Задача 1.2

Воспроизвести какое-либо вычисление

- а) алгоритма Флойда-Уоршелла
- б) упрощённого алгоритма Туэга
- в) (неупрощённого) алгоритма Туэга
- г) алгоритма Чанди-Мисры

в системе с предложенными ниже топологией и весами каналов

---



Вес каждого канала — 1

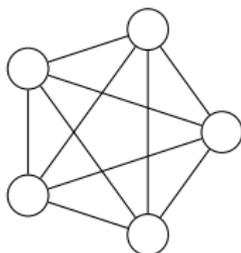
## Задача 1.3

Воспроизвести какое-либо вычисление

- а) алгоритма Флойда-Уоршелла
- б) упрощённого алгоритма Туэга
- в) (неупрощённого) алгоритма Туэга
- г) алгоритма Чанди-Мисры

в системе с предложенными ниже топологией и весами каналов

---



I. Вес каждого канала — 1

II. Вес каждого канала равен длине изображающего его отрезка выше (кратчайшие отрезки выше имеют длину 1)