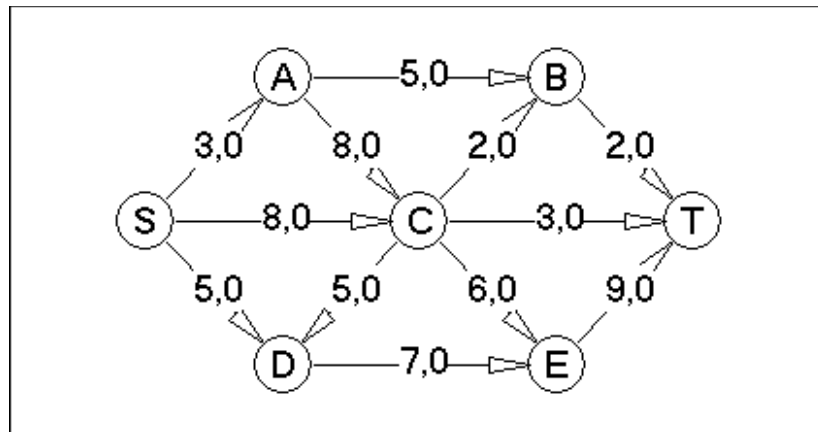


Лабораторная работа 1  
«Задача о максимальном потоке»

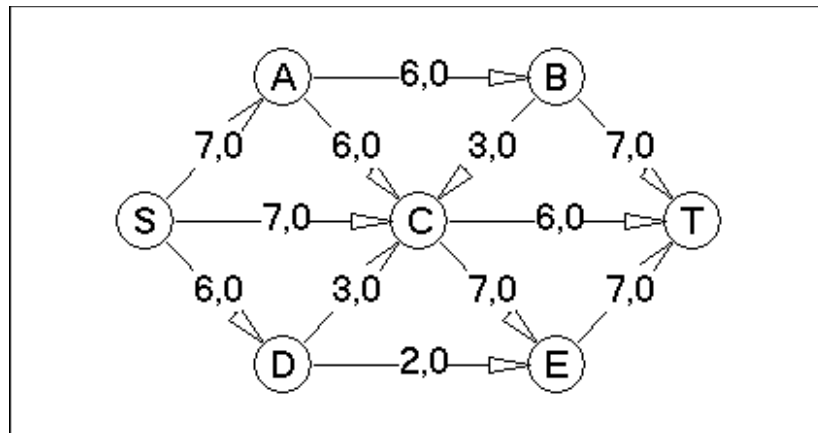
**Задание.** Для данной сети в соответствии с вариантом найти:

- а) поток максимальной величины из источника  $s$  в сток  $t$ , используя алгоритм Форда-Фалкерсона;
- б) построить минимальный разрез;
- в) определить пропускную способность минимального разреза.

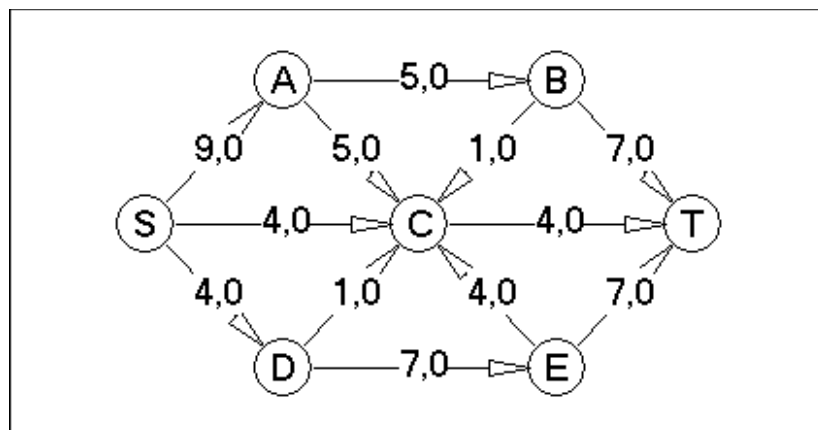
**Вариант №1**



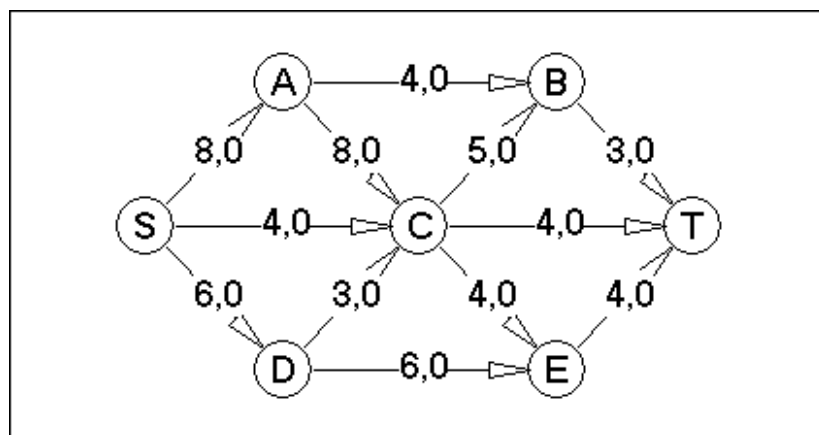
**Вариант №2**



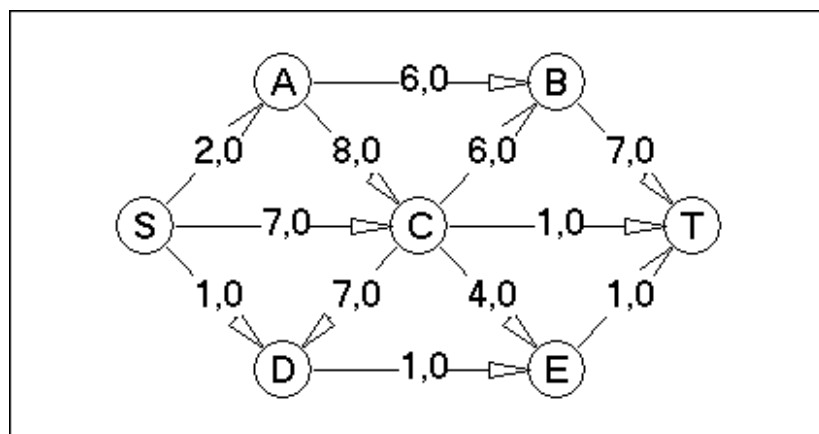
**Вариант №3**



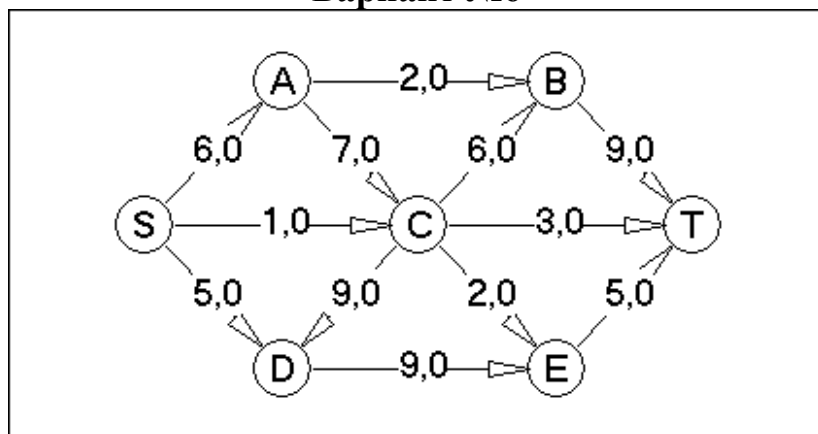
### Вариант №4



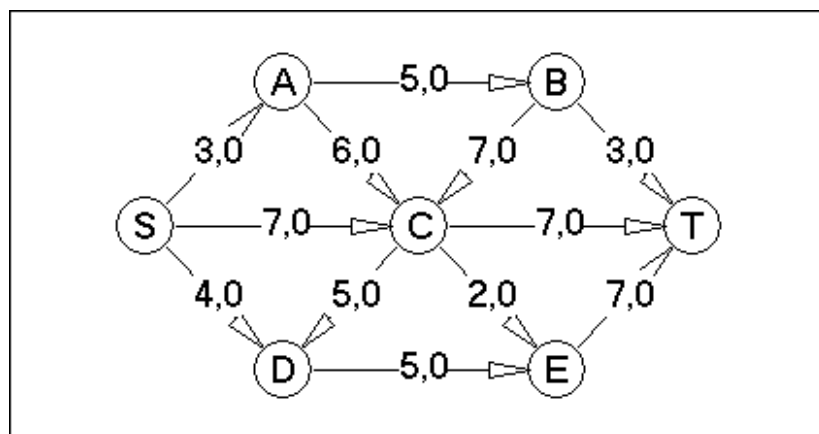
### Вариант №5



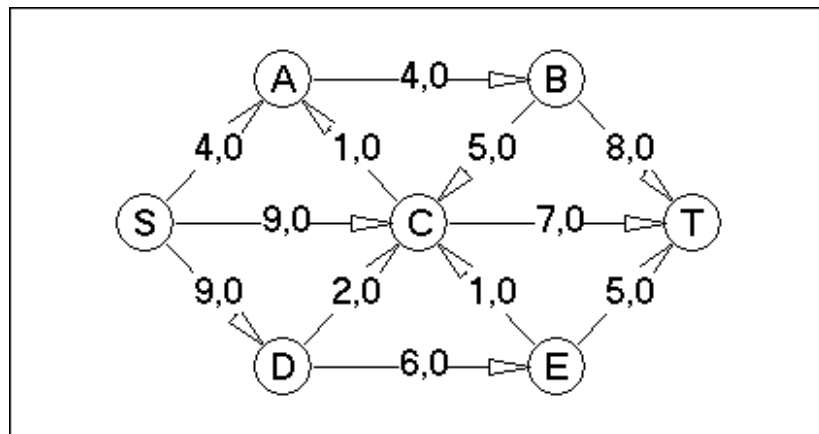
### Вариант №6



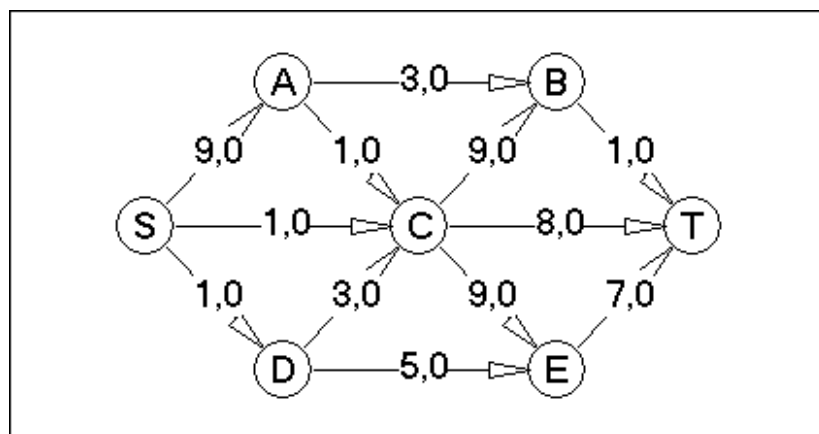
### Вариант №7



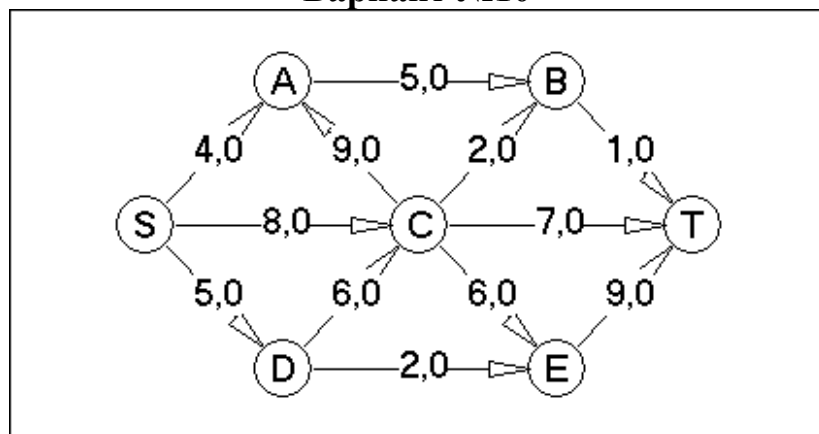
### Вариант №8



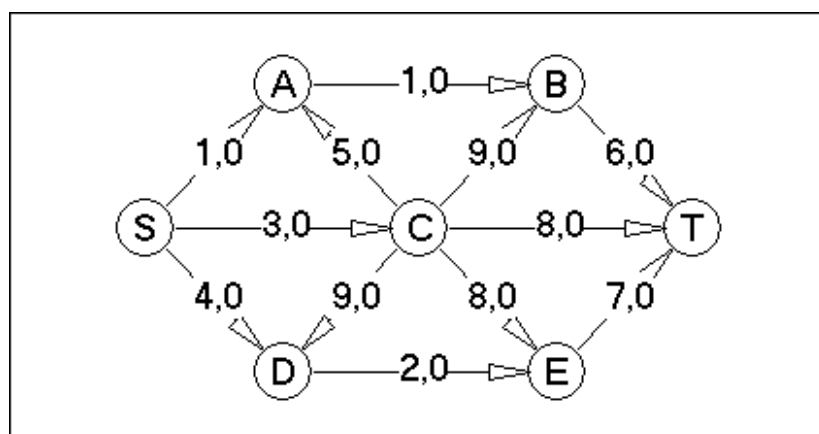
### Вариант №9



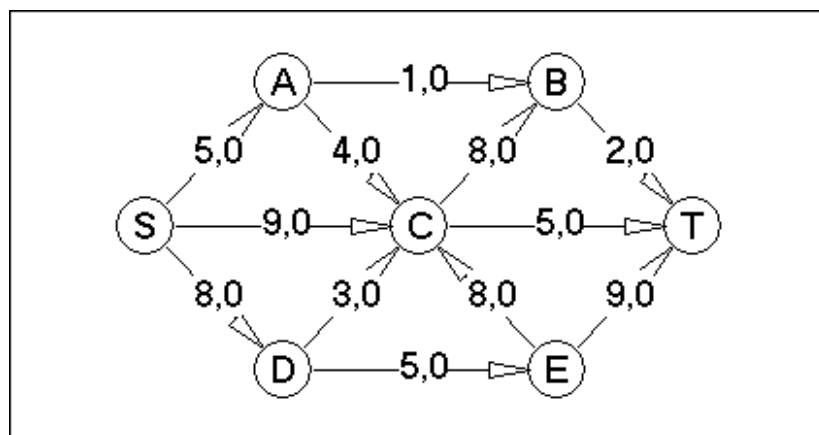
### Вариант №10



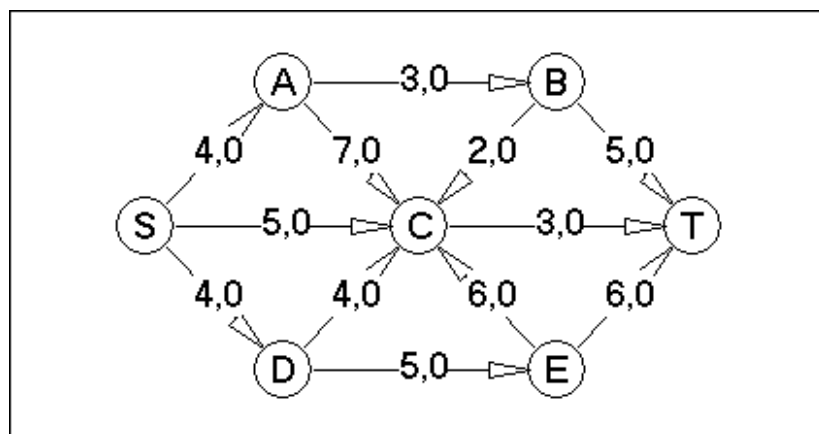
### Вариант №11



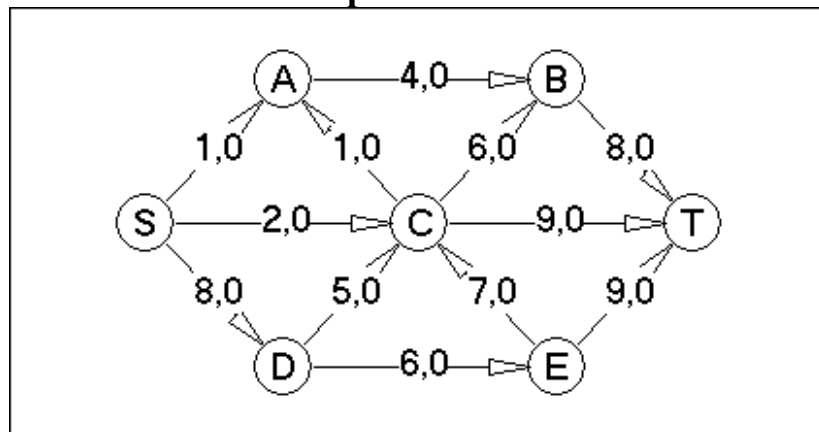
Вариант №12



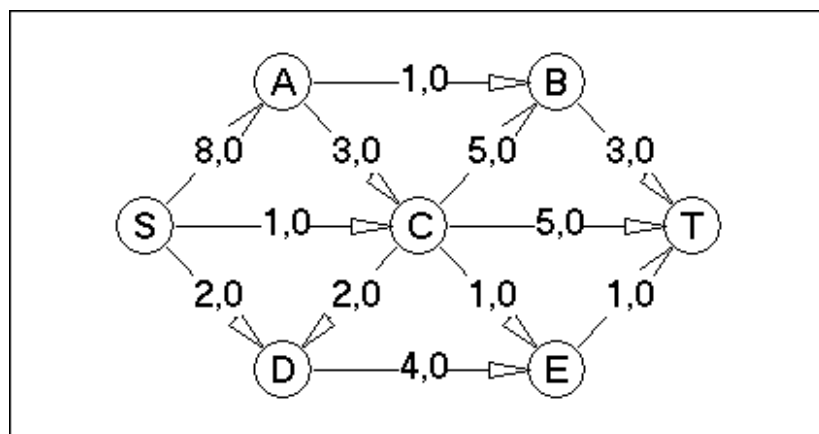
Вариант №13



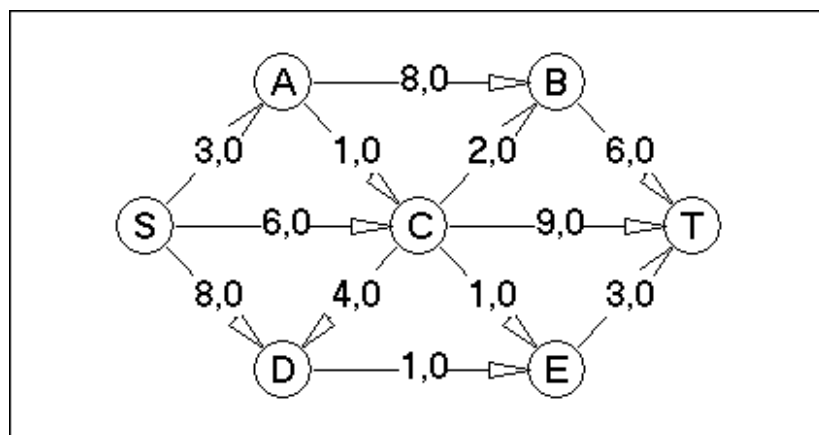
Вариант №14



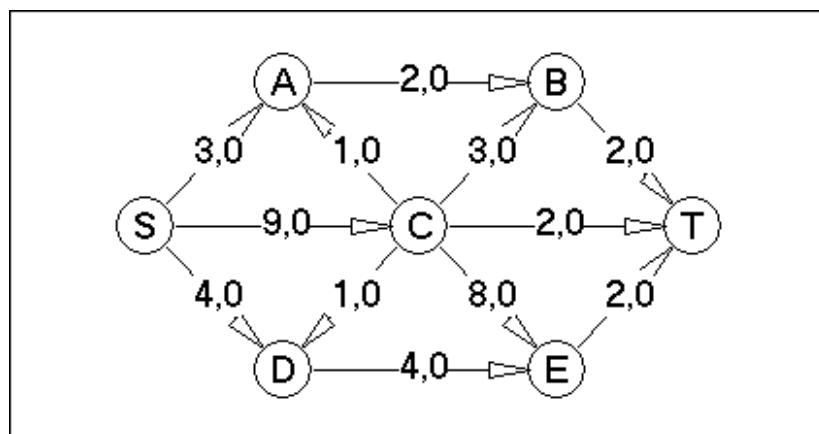
Вариант №15



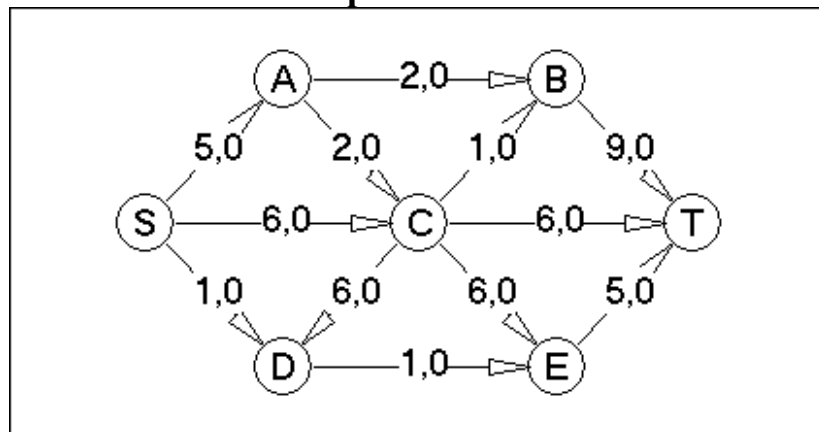
Вариант №16



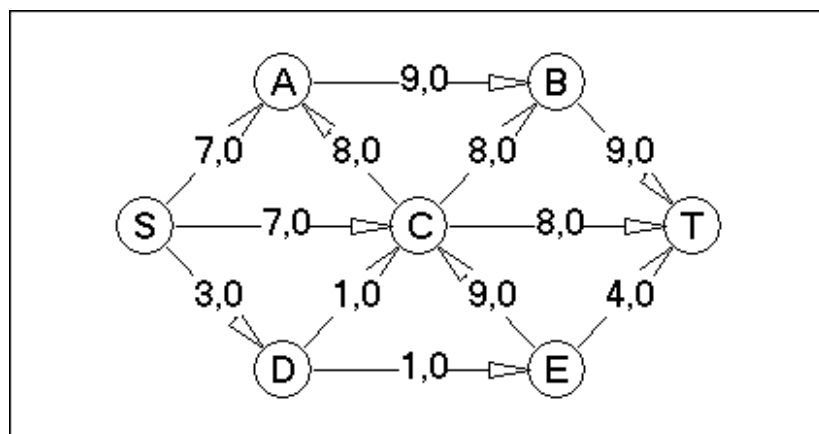
Вариант №17



Вариант №18



Вариант №19



Вариант №20

