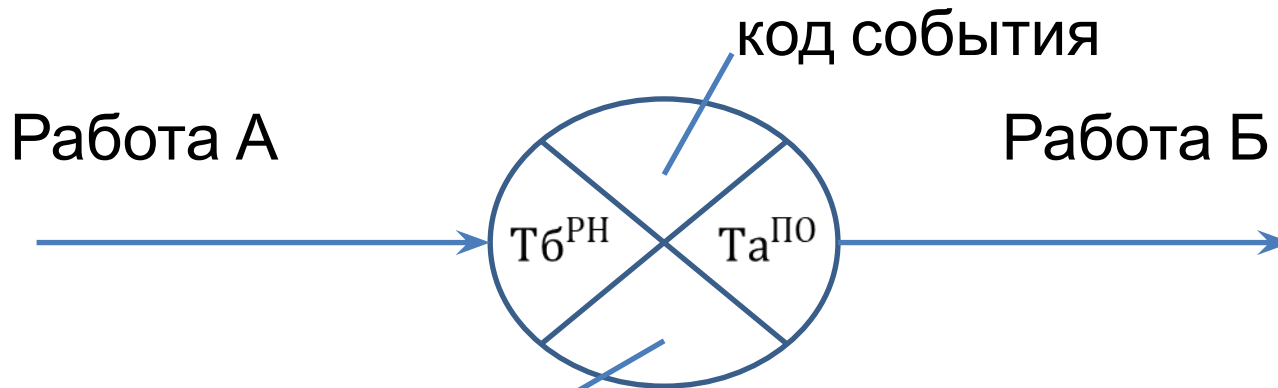


Тема 3. Сетевое моделирование (продолжение)

Расчет сетевого графика секторным методом

Расчет сети непосредственно на графике

Каждое событие разбивается на 4 сектора:



номер начального события предшествующей
работы,

по которой проходит максимальный путь

Расчет сетевого графика секторным методом

Каждое событие разбивается на четыре сектора: в левом секторе пишется – раннее начало; в правом секторе – раннее окончание; в верхнем секторе – код события; в нижнем секторе – код начального события предшествующей работы, по которой проходит максимальный путь.

Расчет сетевого графика секторным методом

Порядок расчета:

- 1) у исходного события в левом секторе ставят «ноль»;
- 2) для каждого последующего события в левом секторе записывают число, равное сумме значения раннего срока свершения предыдущего события и продолжительности работы;

Расчет сетевого графика секторным методом

- 3) если в событие входят две или более работ, то рассчитывают значения каждой из них, записывая в левый сектор только максимальное значение из всех полученных, а в нижний сектор – номер события из которого пришел наибольший путь;
- 4) в завершающем событии значение, записанное в левом секторе, определяющее длину критического пути, переносится в правый сектор;

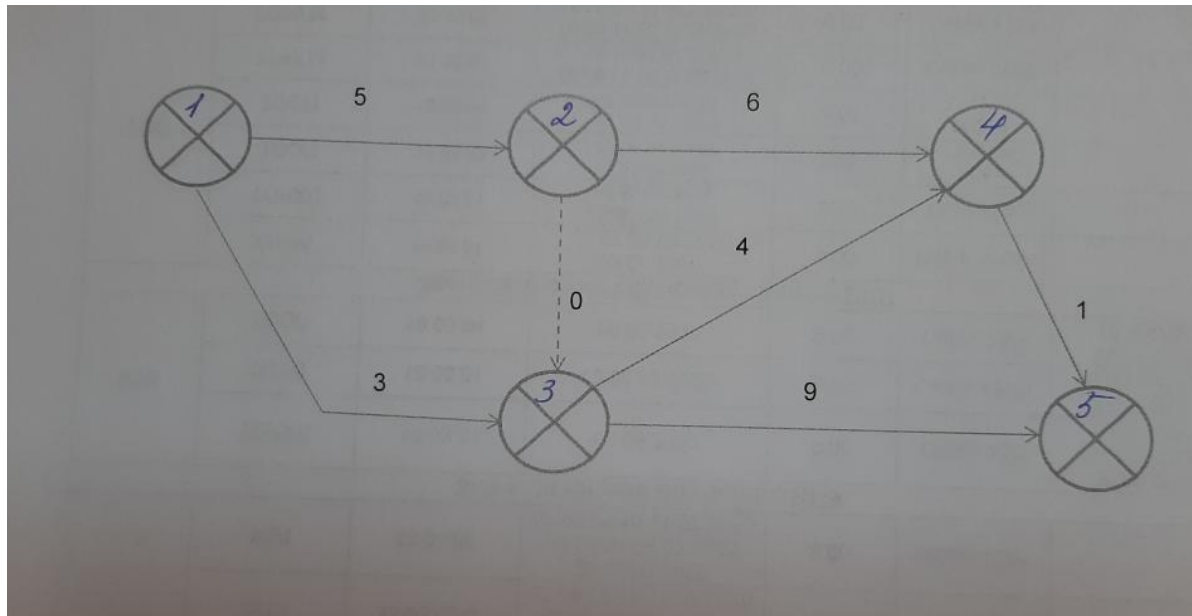
Расчет сетевого графика секторным методом

- 5) значения правых секторов вычисляют, ведя расчет от завершающего события к исходному, вычитая из значения поздних сроков свершение конечного события, продолжительность предшествующих им работ. В отличие от расчета ранних сроков (левые сектора), если из события выходят две или более работы – принимают не максимальное, а минимальное значение;
- 6) критический путь проходит через события, в которых значения в левом и правом секторах совпадают;

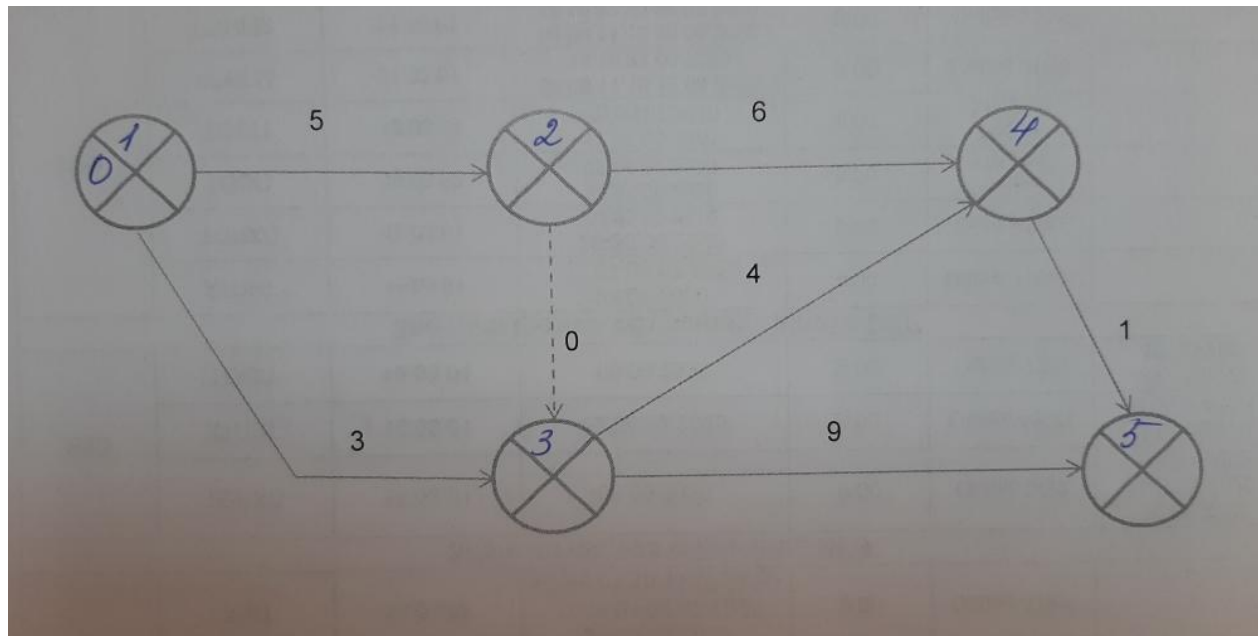
Расчет сетевого графика секторным методом

- 7) общий резерв времени для любой работы определяют вычитанием из значения правого сектора конечного события данной работы сумму значений левого сектора начального события данной работы и её продолжительности;
- 8) частный резерв для любой работы определяют вычитанием из значения левого сектора конечного события данной работы суммы значений левого сектора начального события данной работы и её продолжительности.

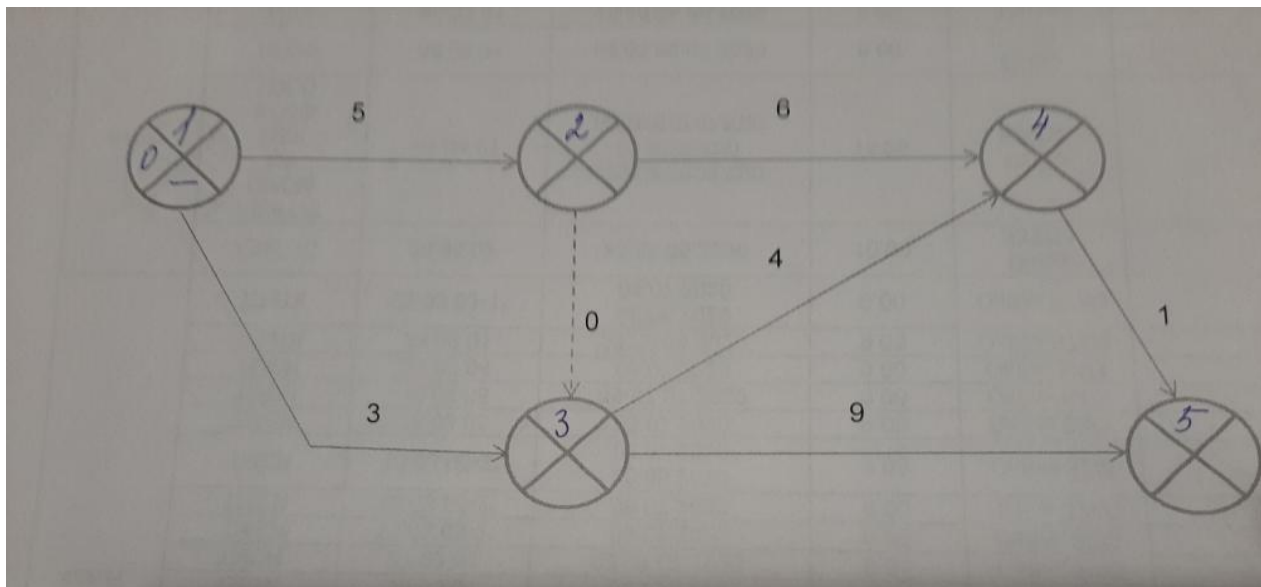
Расчет сетевого графика секторным методом



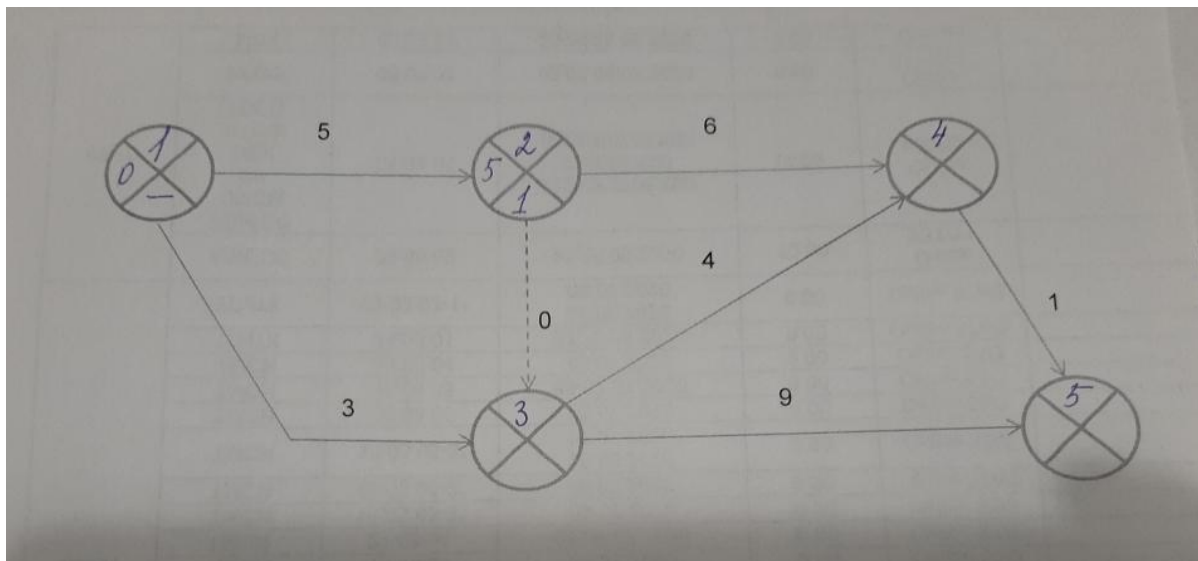
Расчет сетевого графика секторным методом



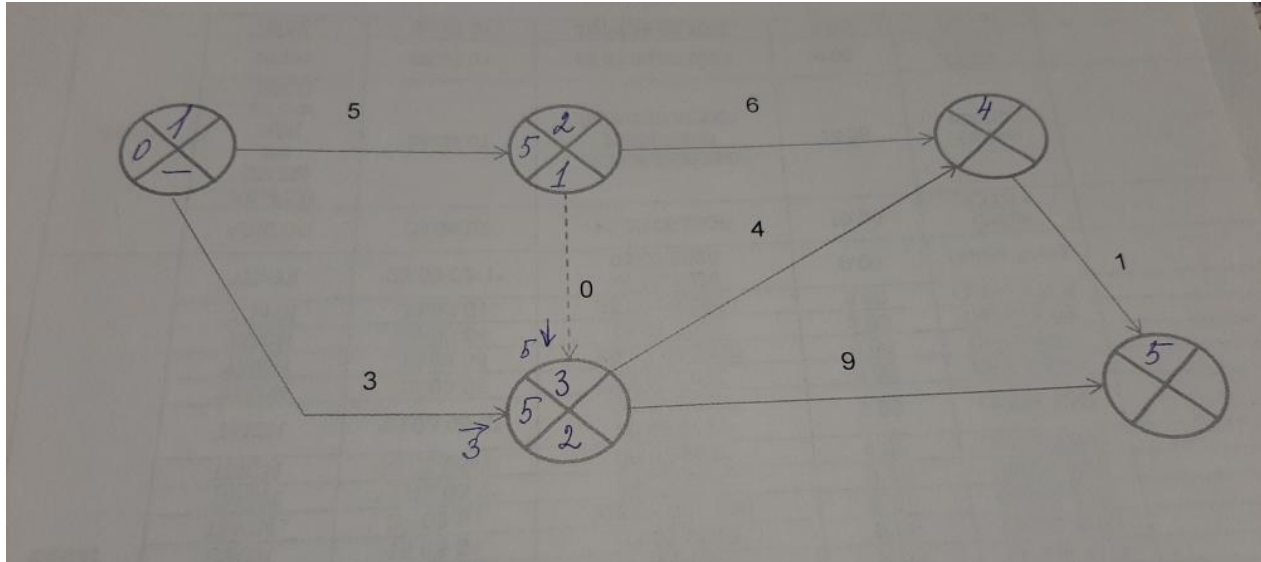
Расчет сетевого графика секторным методом



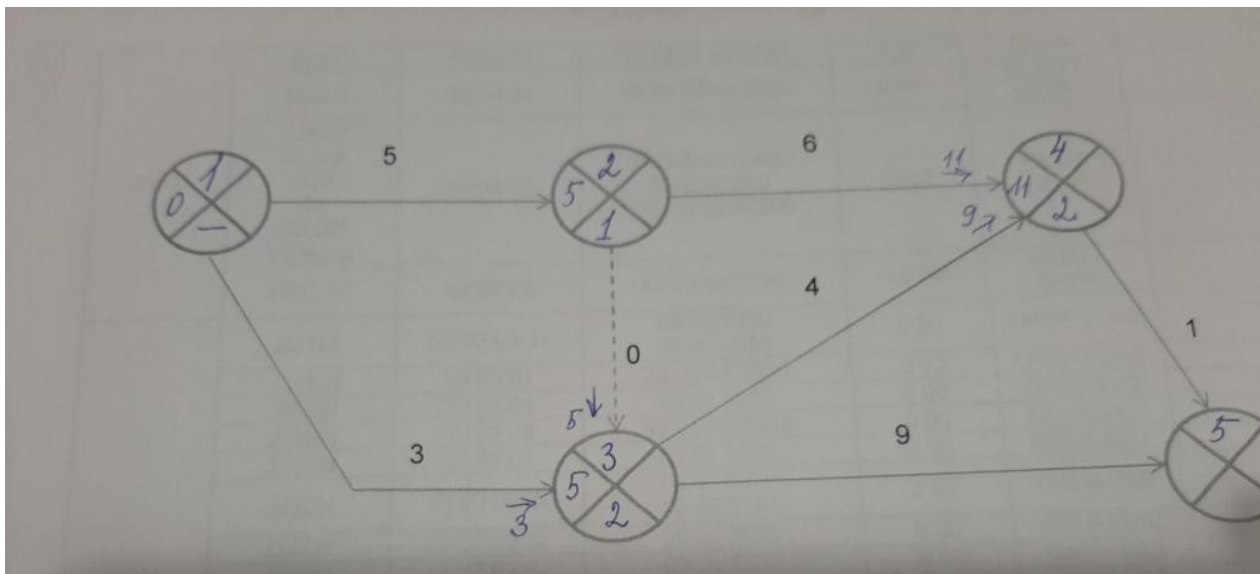
Расчет сетевого графика секторным методом



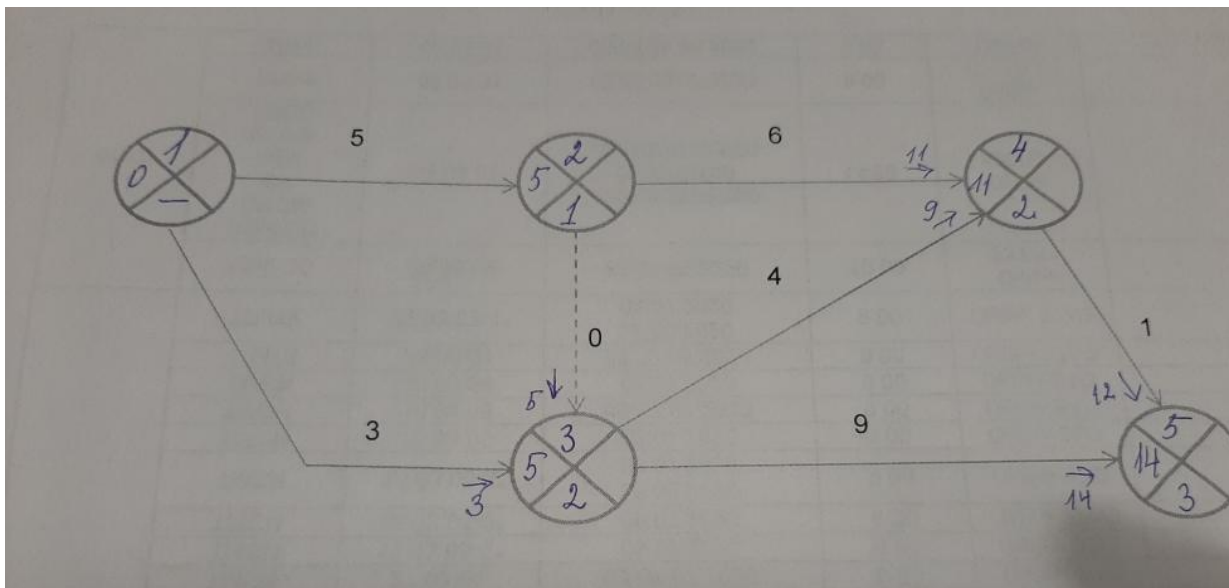
Расчет сетевого графика секторным методом



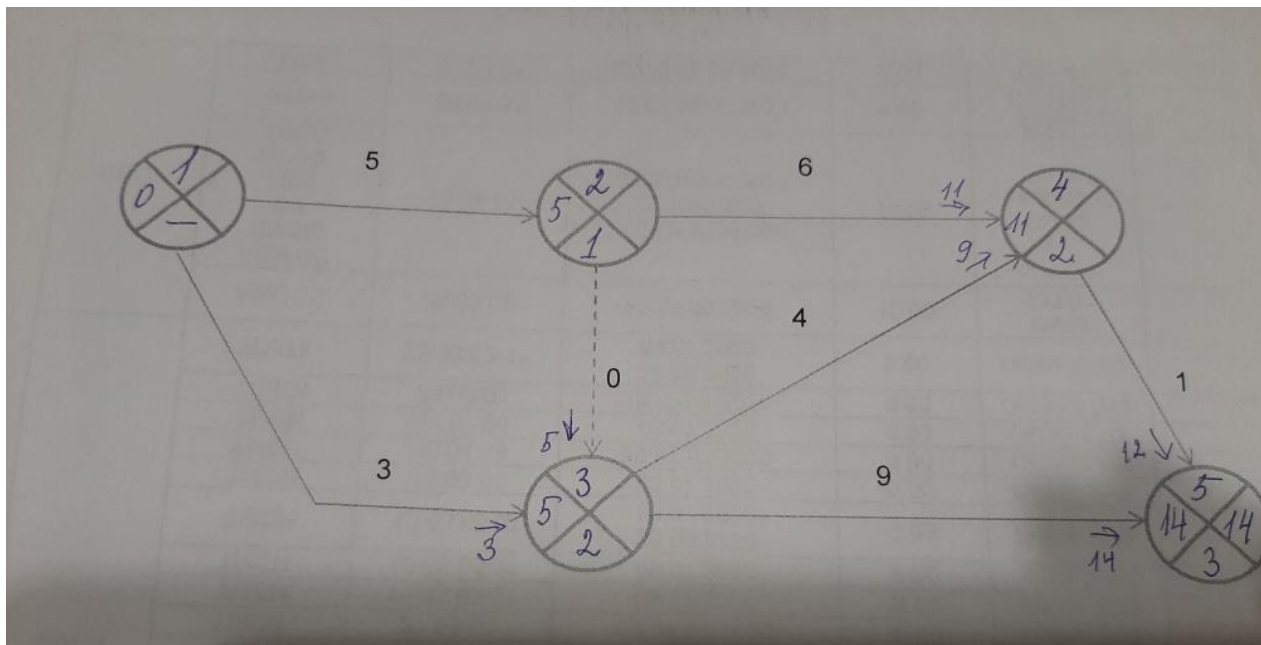
Расчет сетевого графика секторным методом



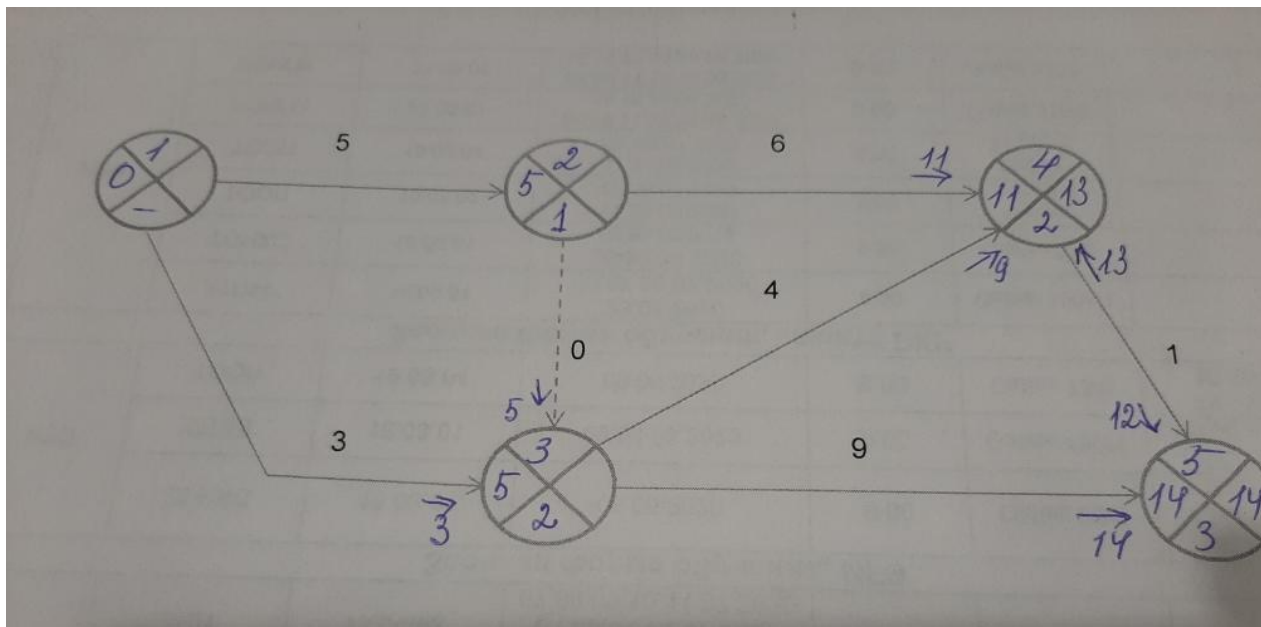
Расчет сетевого графика секторным методом



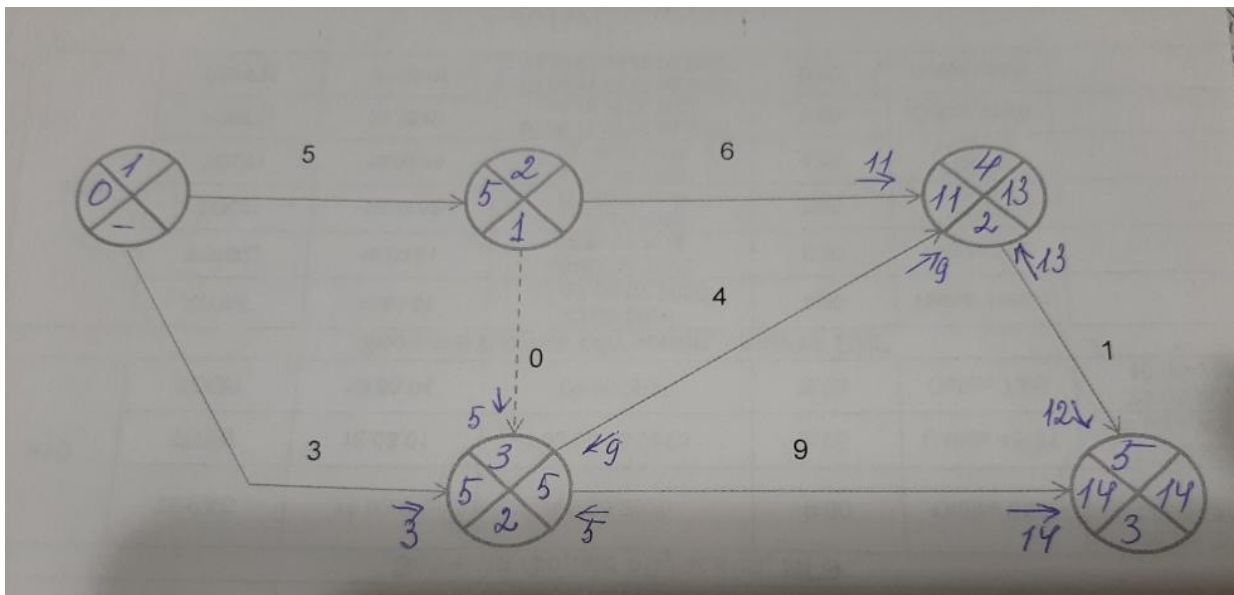
Расчет сетевого графика секторным методом



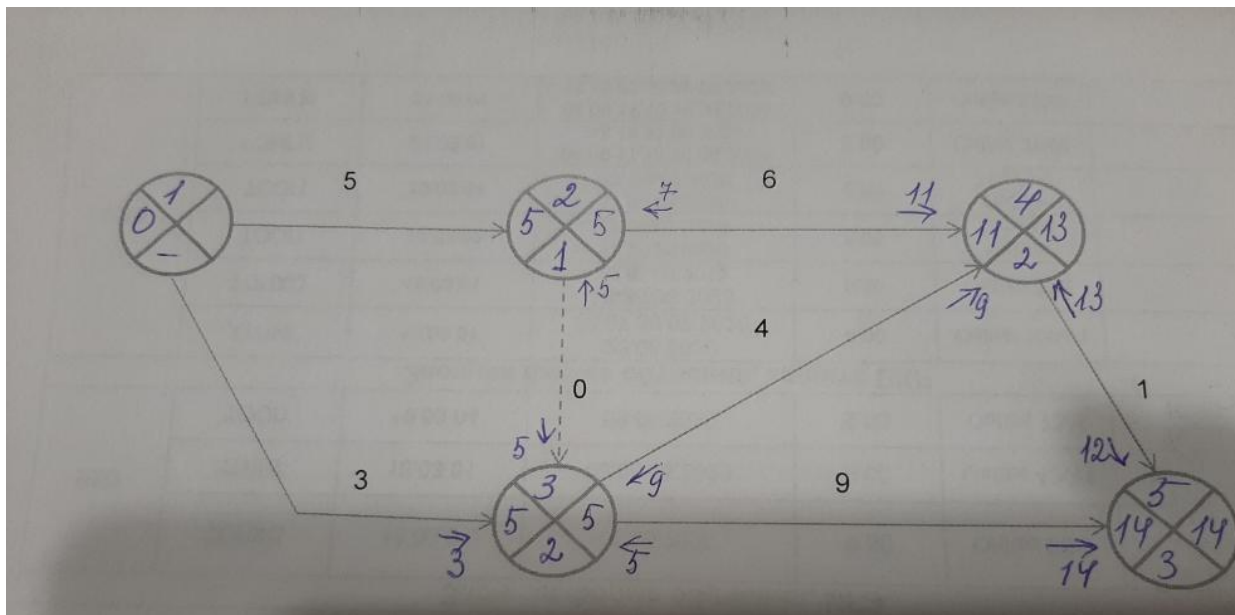
Расчет сетевого графика секторным методом



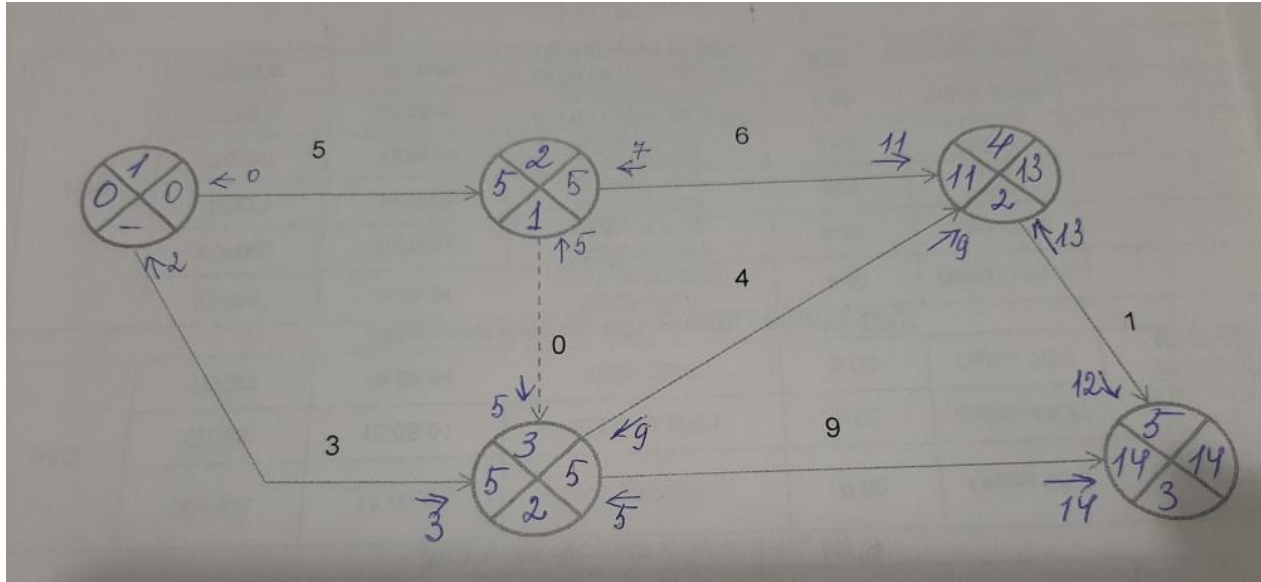
Расчет сетевого графика секторным методом



Расчет сетевого графика секторным методом



Расчет сетевого графика секторным методом



Расчет сетевого графика секторным методом

