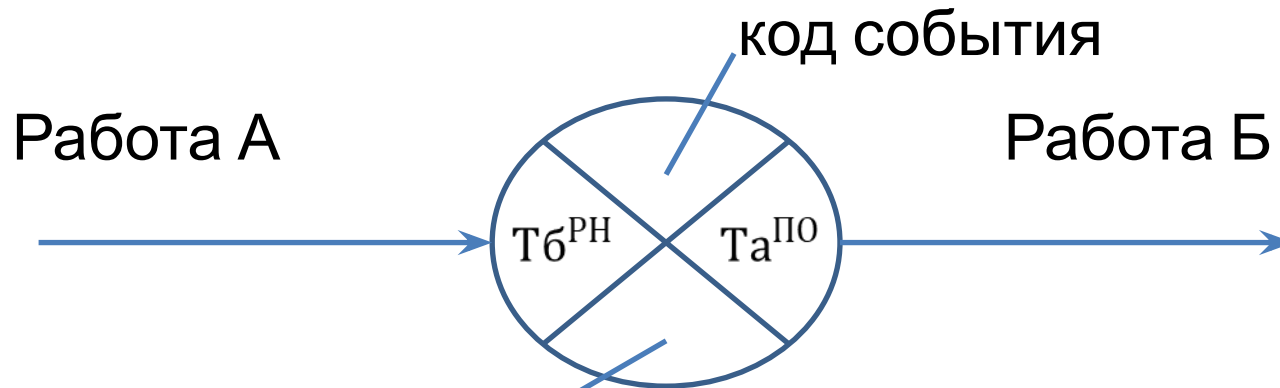


# **Тема 3. Сетевое моделирование (продолжение)**

# 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;

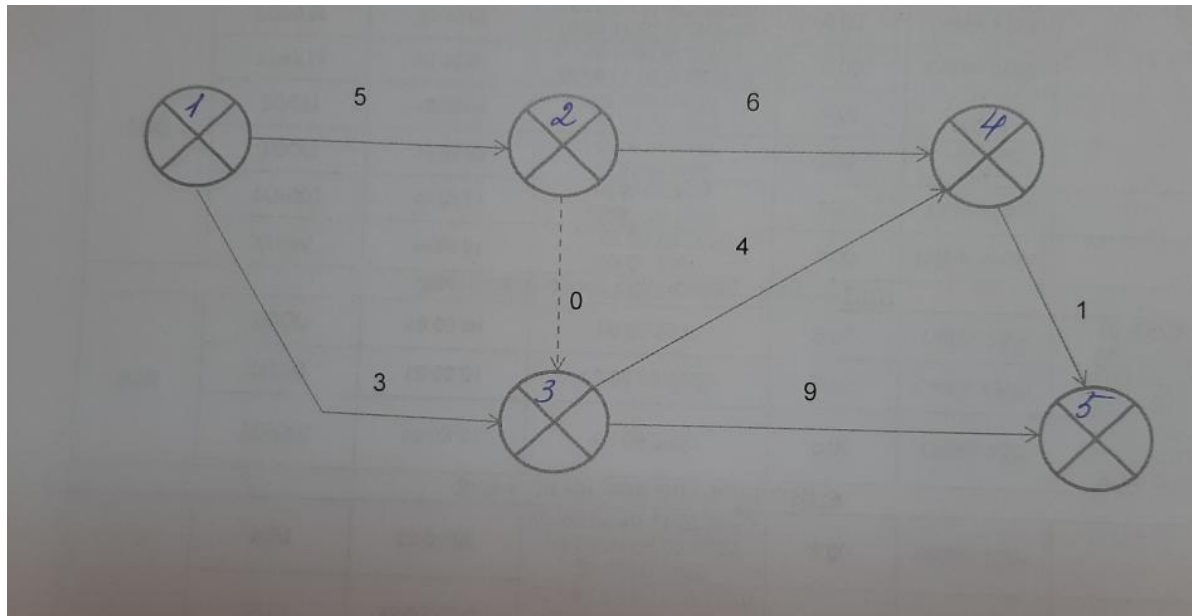
## Расчет сетевого графика секторным методом

- 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

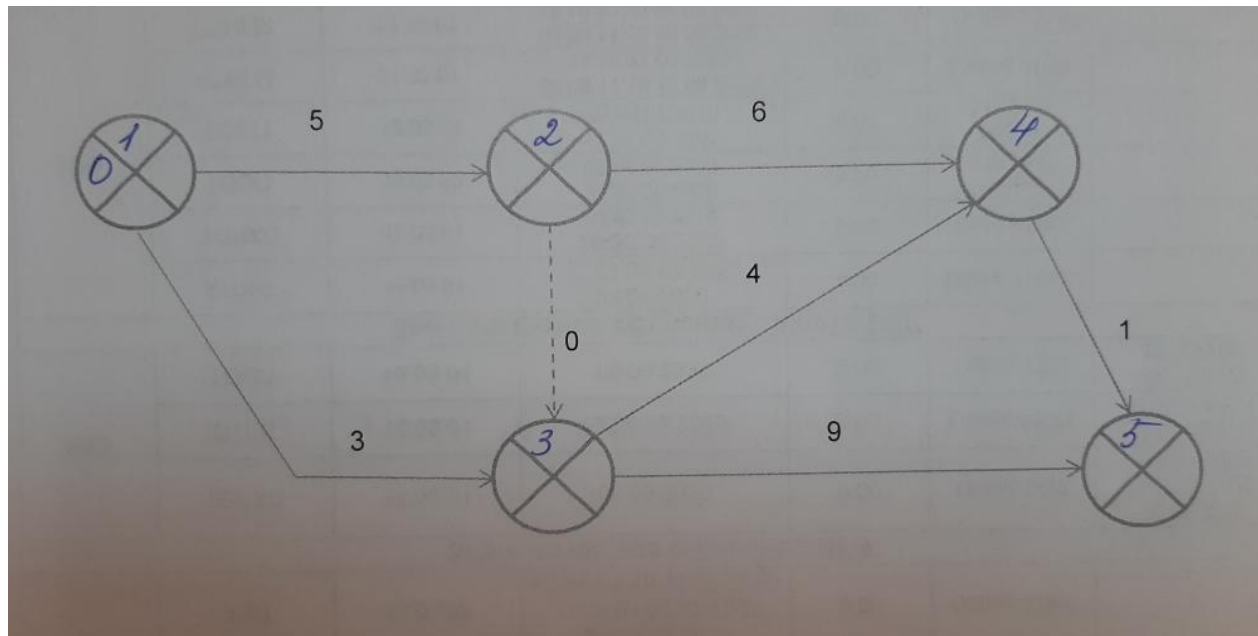
- 7) общий резерв времени для любой работы определяют вычитанием из значения правого сектора конечного события данной работы сумму значений левого сектора начального события данной работы и её продолжительности;
- 8) частный резерв для любой работы определяют вычитанием из значения левого сектора конечного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

# Расчет сетевого графика секторным методом

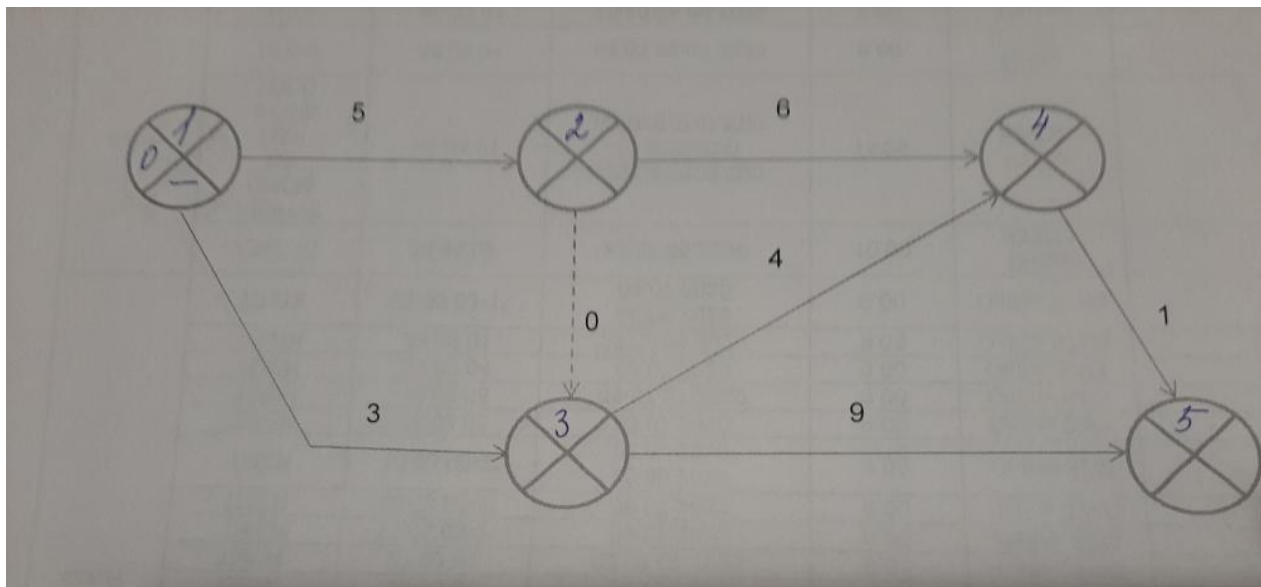




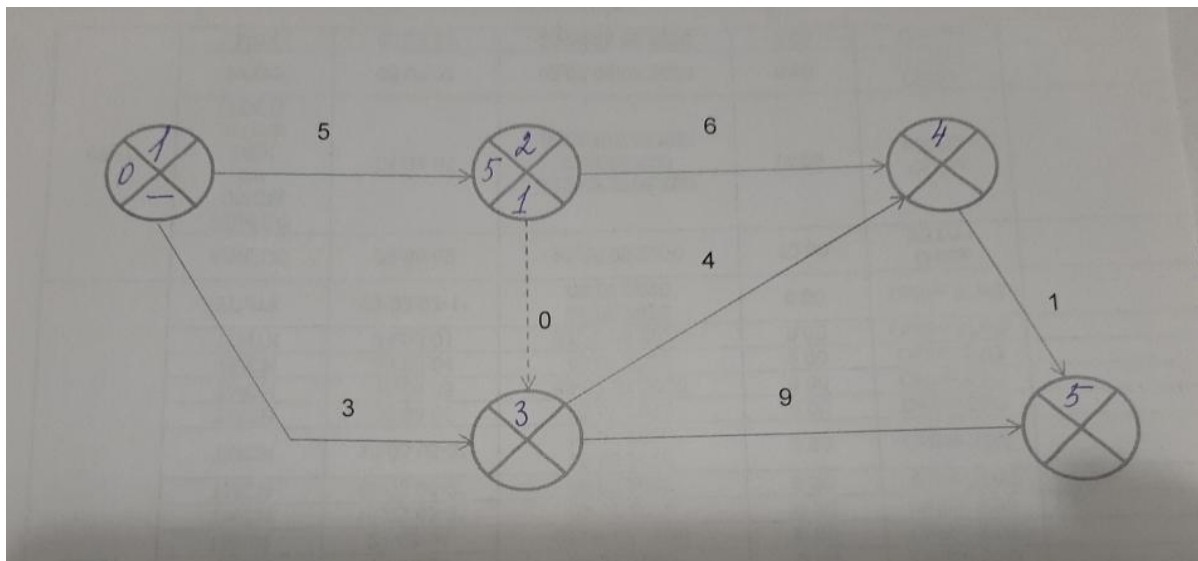
# Расчет сетевого графика секторным методом



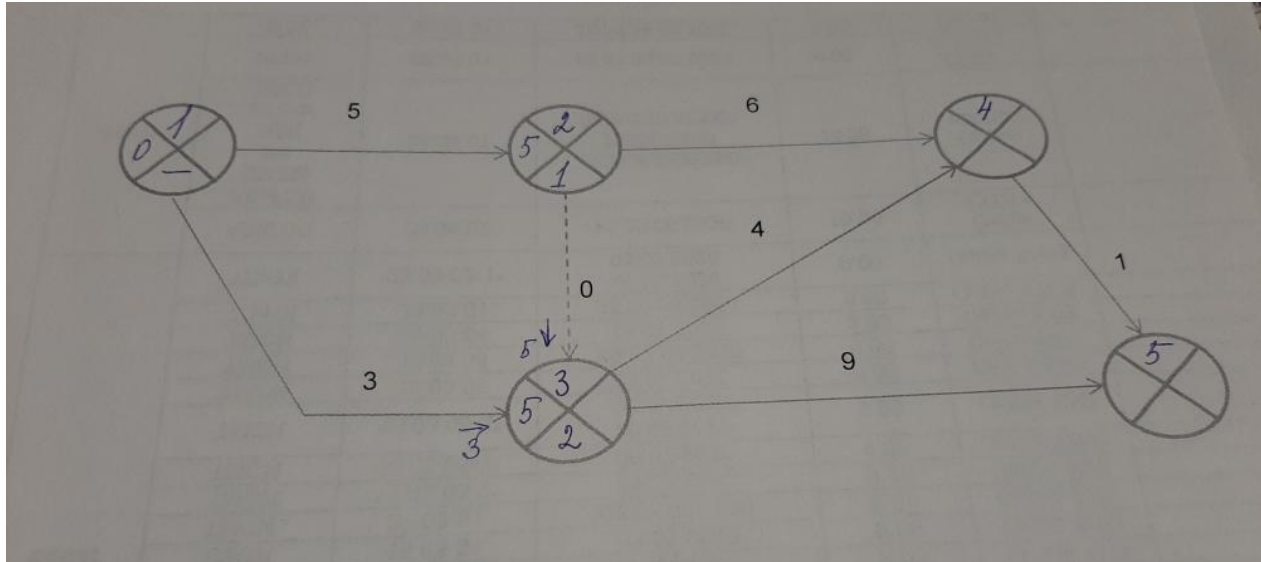
# Расчет сетевого графика секторным методом



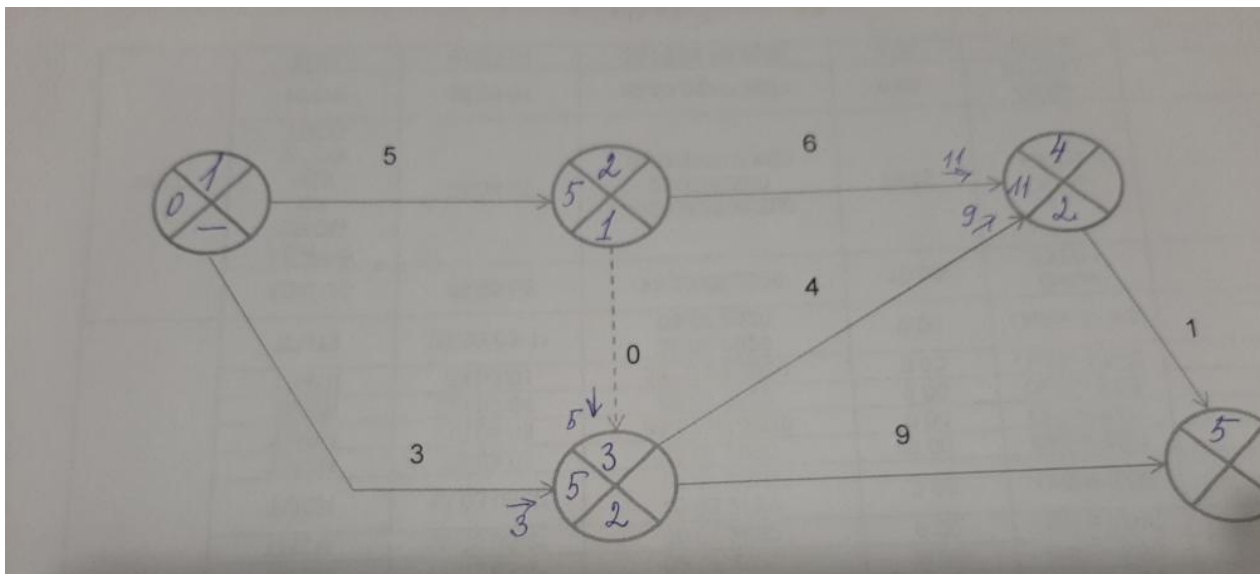
# Расчет сетевого графика секторным методом



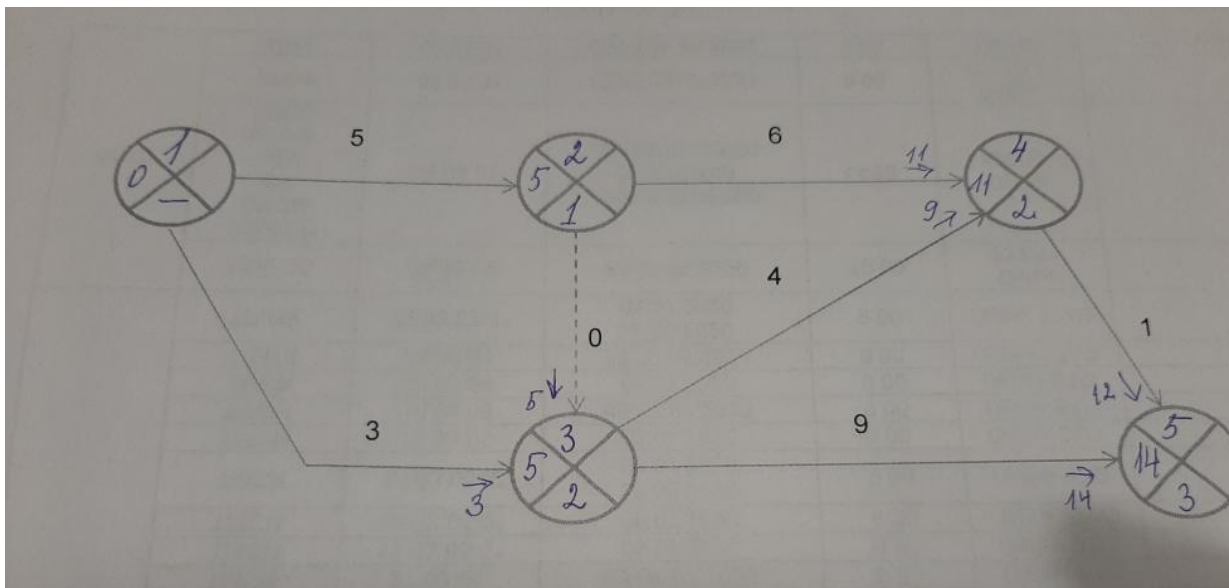
# Расчет сетевого графика секторным методом



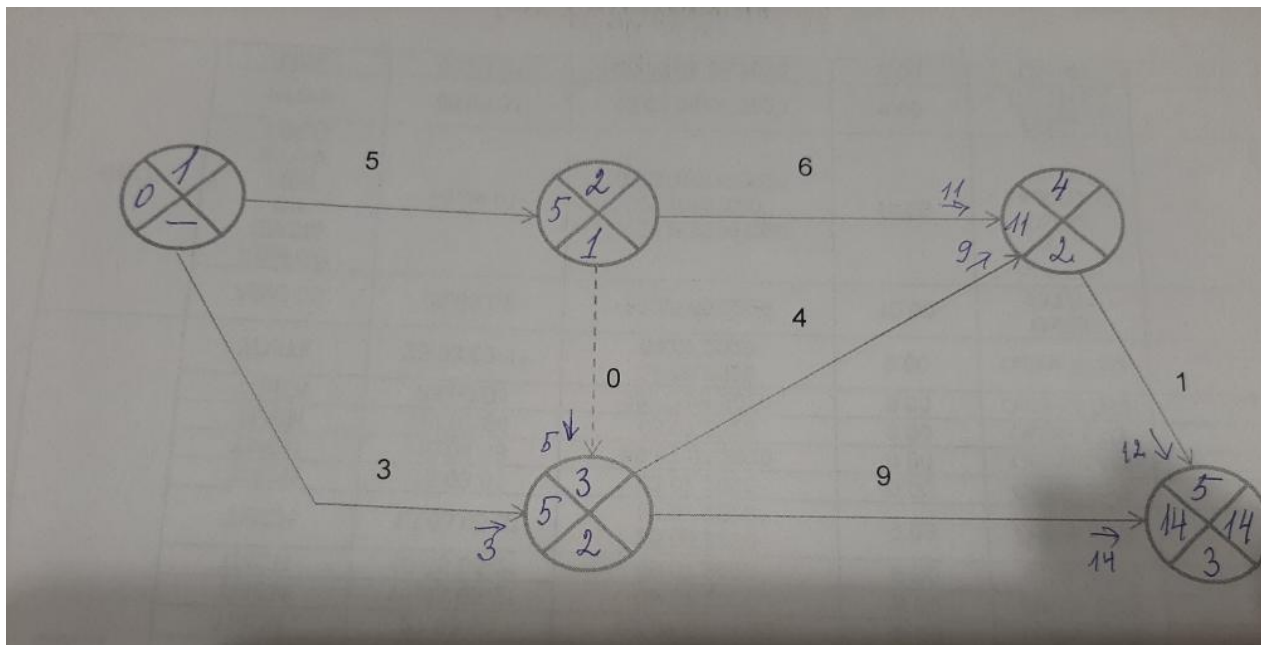
# Расчет сетевого графика секторным методом



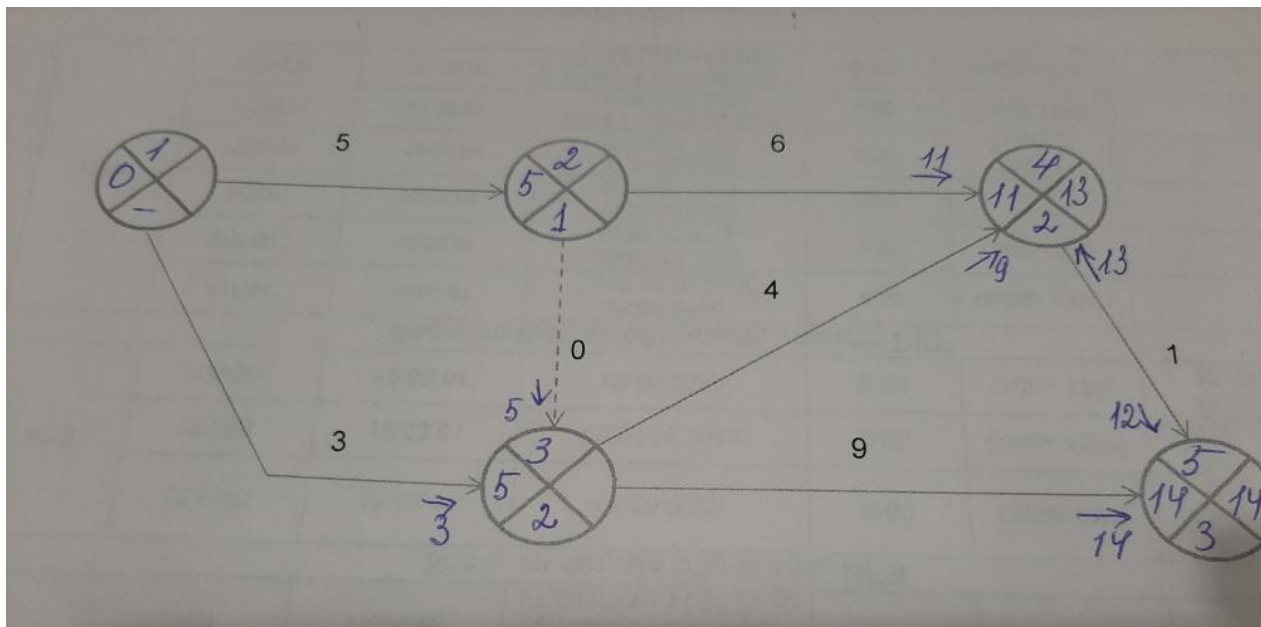
# Расчет сетевого графика секторным методом



# Расчет сетевого графика секторным методом

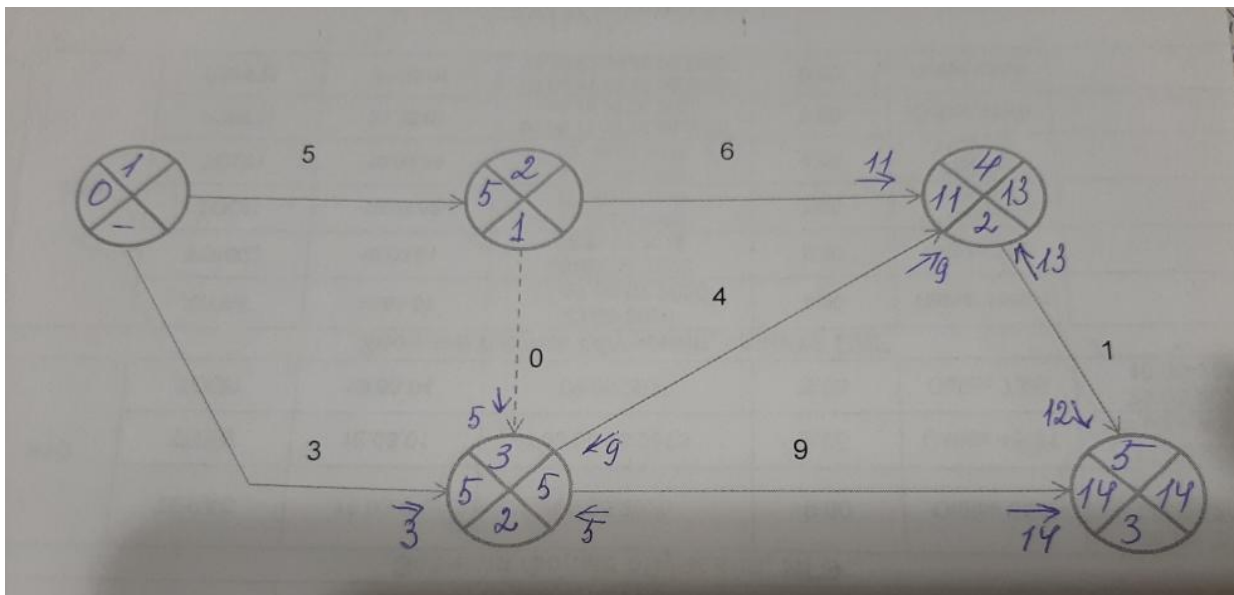


# Расчет сетевого графика секторным методом

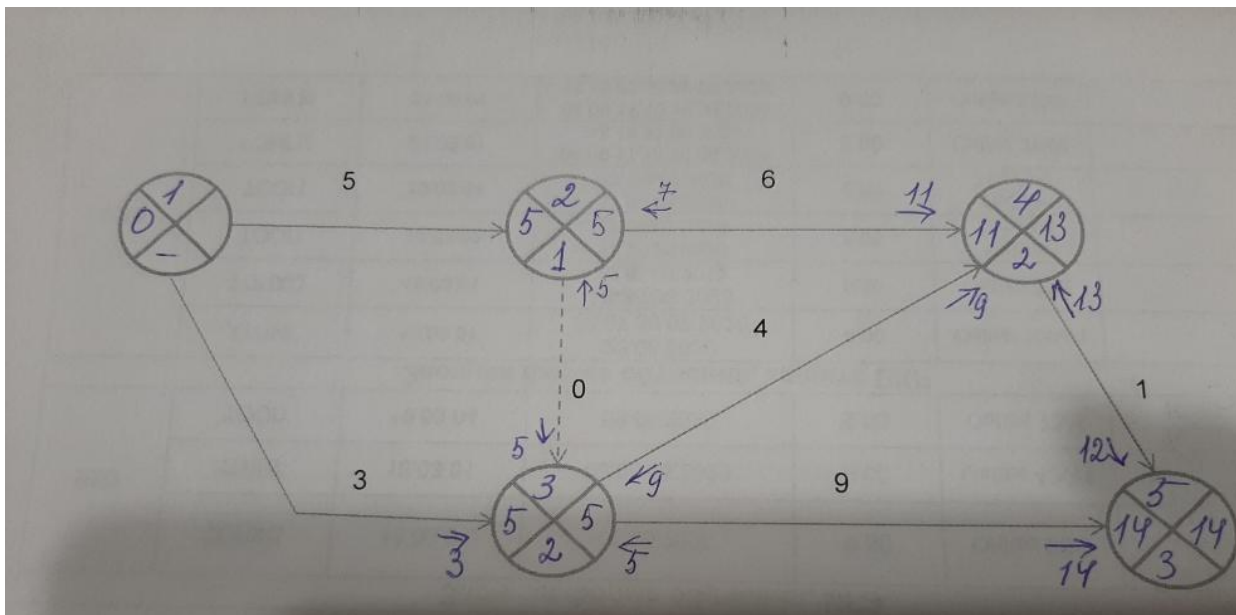




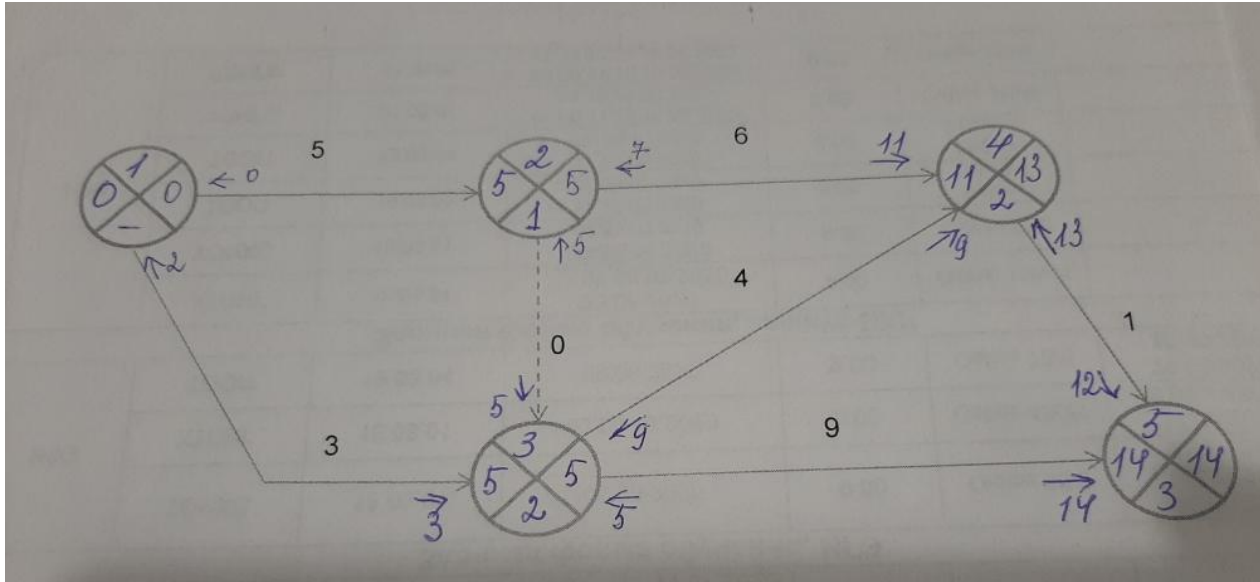
# Расчет сетевого графика секторным методом



# Расчет сетевого графика секторным методом



# Расчет сетевого графика секторным методом



# Расчет сетевого графика секторным методом

