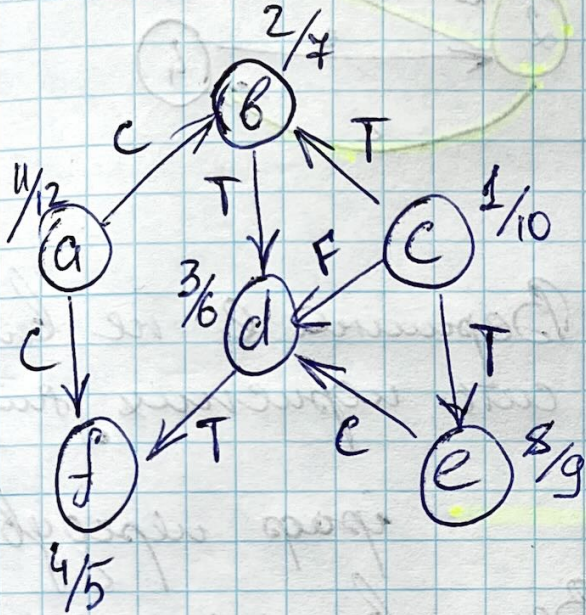


АК Модуль 2

Теслянико З.О.

№ 1 3 верш. с



T - ребра дерева

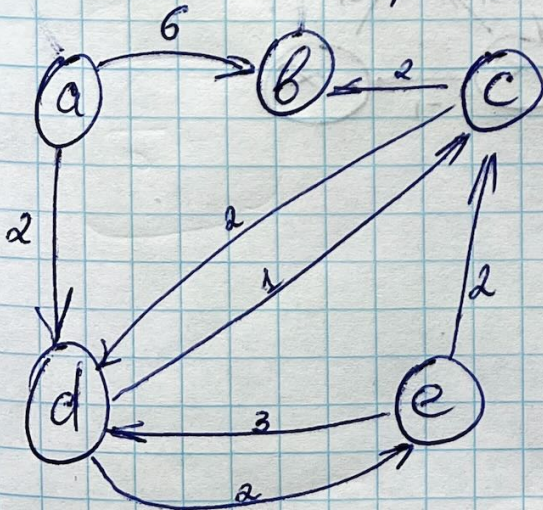
F - циклы

B - гворотне

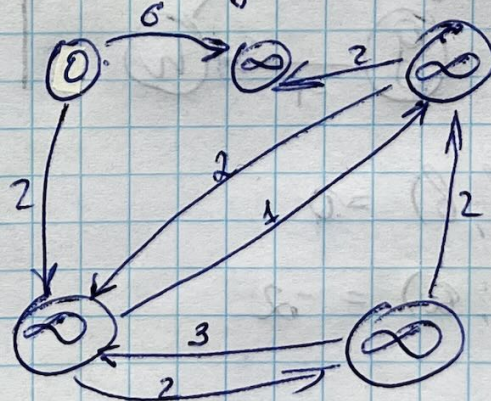
C - перехрестие

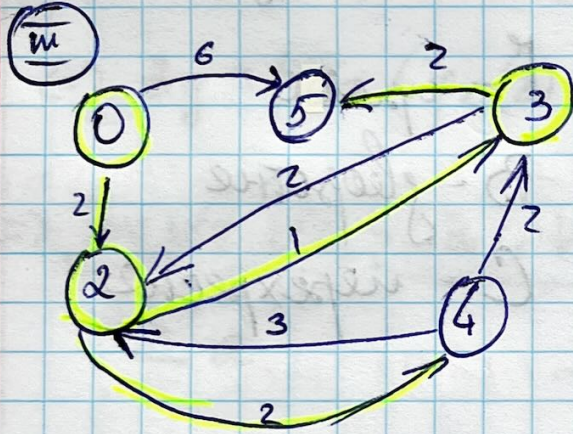
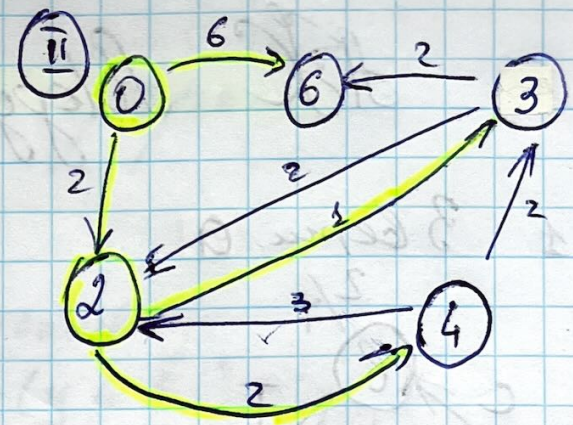
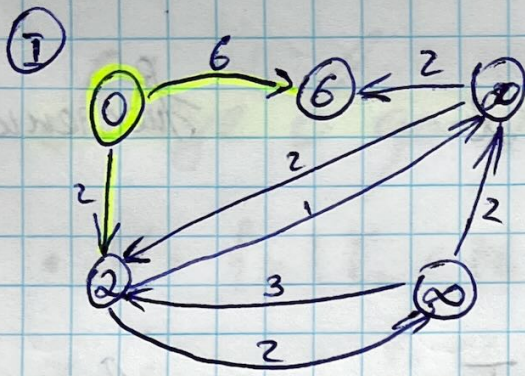
Цикли в немас, отнес тополог. сорт. выполняется
Вірсортовано: $\langle a, c, e, b, d, f \rangle$

№ 2 (Рейстри) 3 вершини a



Гієція:

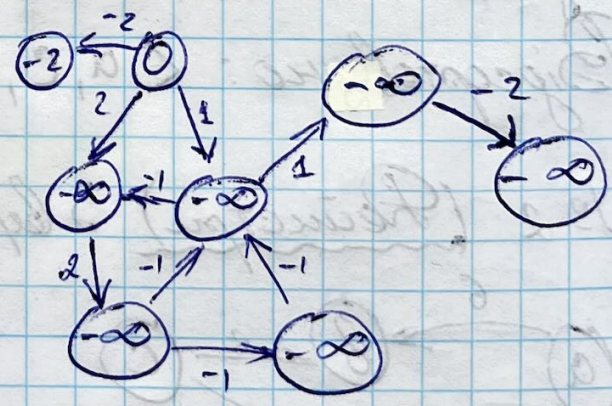
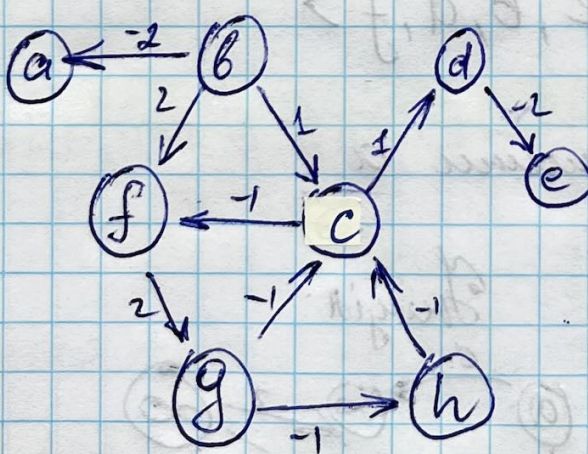




Вершина ∞ не вно-
сит лишних дуг.

— граф передув.
Верш. ∞ не має сусідів.

№3 3 вершини ∞



$$\delta(b; b) = 0$$

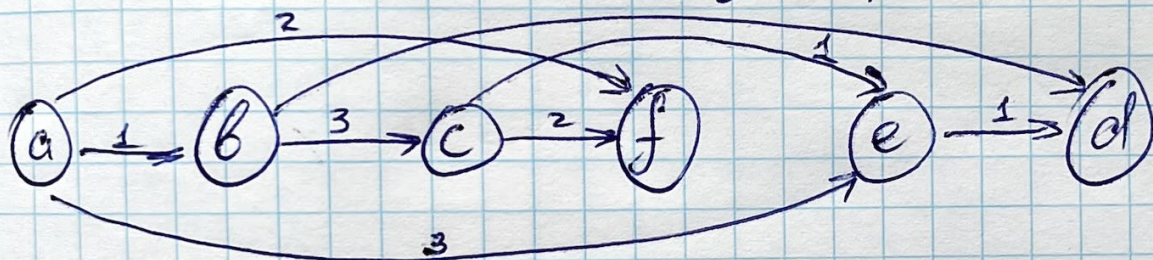
$$\delta(b; a) = -2$$

$\delta(b, f); \delta(b, c); \delta(b, g); \delta(b, h); \delta(b, d); \delta(b, e)$

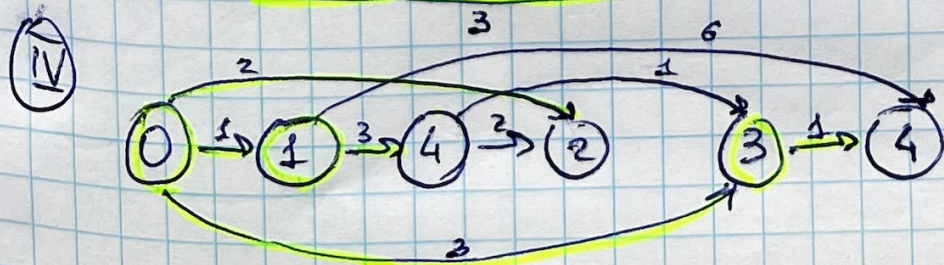
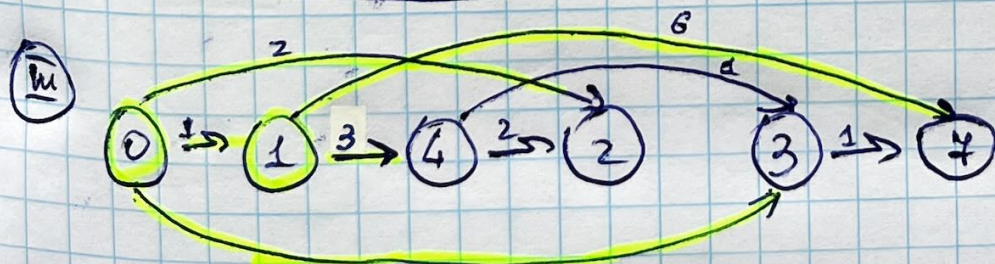
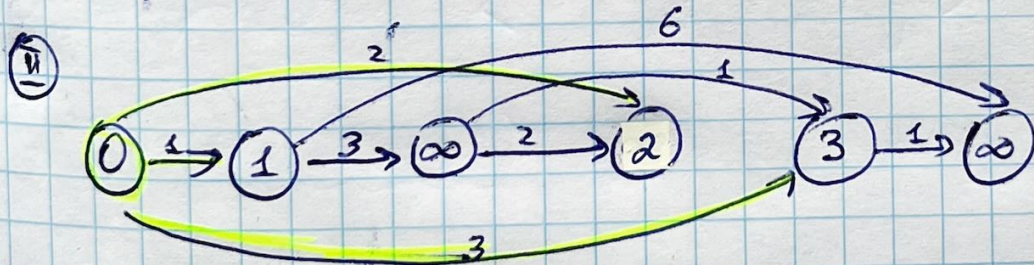
||
 $(-\infty)$

Оскільки утвориться бієкційний цикл
 $\langle f, g, h, c, f \rangle$

№4 Dag - Shortest - Path (з вершини b)



I Шаг: $b = 0$, інші $= \infty$

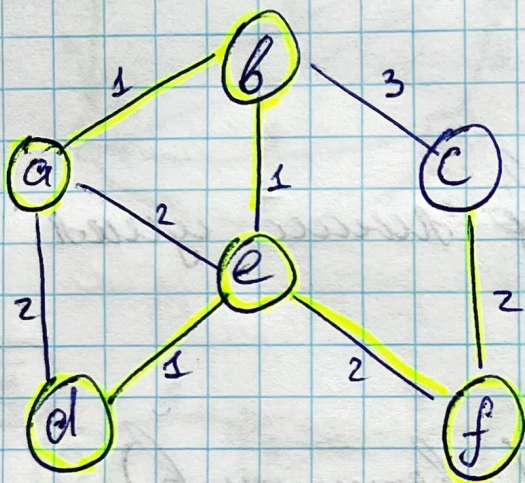


• Вершина c не вносить корисн. змін

• Верш. f - без значення

— граф. передув.

№ 5 ан. схема (3 вершины a)



Порядок задания:

$\langle a, b, e, d, f, c \rangle$