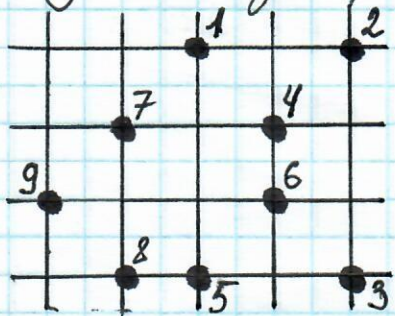


Пегути Владимир Михайлович РЗ/14 Тест 2 Вариант 143

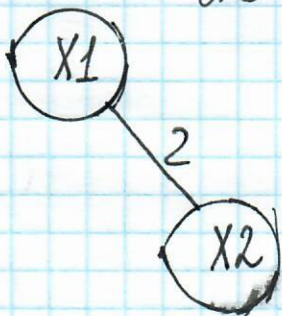


1) Составили таблицу:

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9
x1	0	2	5	2	3	3	2	4	4
x2	2	0	3	2	5	3	4	6	6
x3	5	3	0	3	2	2	5	3	5
x4	2	2	3	0	3	1	2	4	4
x5	3	5	2	3	0	2	3	1	3
x6	3	3	2	1	2	0	3	3	3
x7	2	4	5	2	3	3	0	2	2
x8	4	6	3	4	1	3	2	0	2
x9	4	6	5	4	3	3	2	2	0

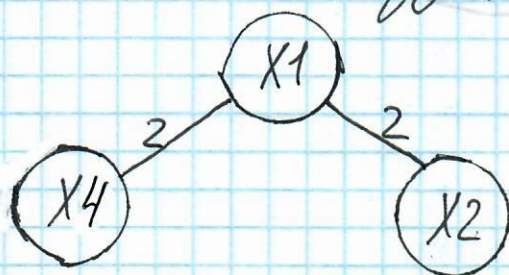
2) Ядро = {x1}

3) Ближайшая к ядру вершина x2. Соединяем их



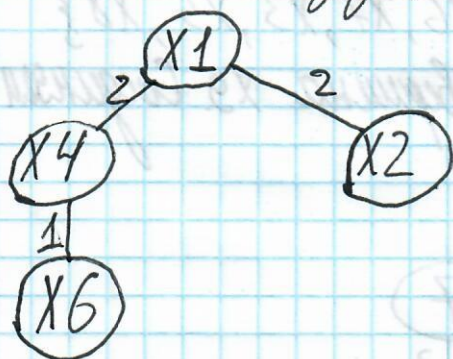
4) Ядро = $\{x_1, x_2\}$

5) Ближайшая к ядру вершина x_4 . Соединим их



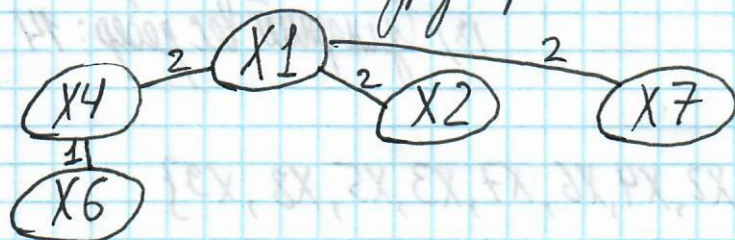
6) Ядро = $\{x_1, x_2, x_4\}$

7) Ближайшая к ядру вершина x_6 . Соединяем их



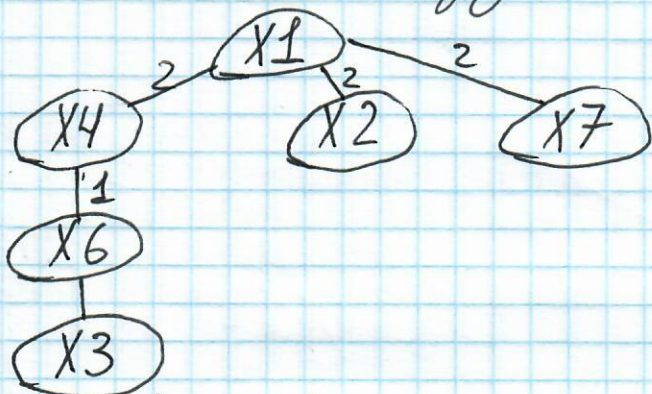
8) Ядро = $\{x_1, x_2, x_4, x_6\}$

9) Ближайшая к ядру вершина x_7 . Соединяем их



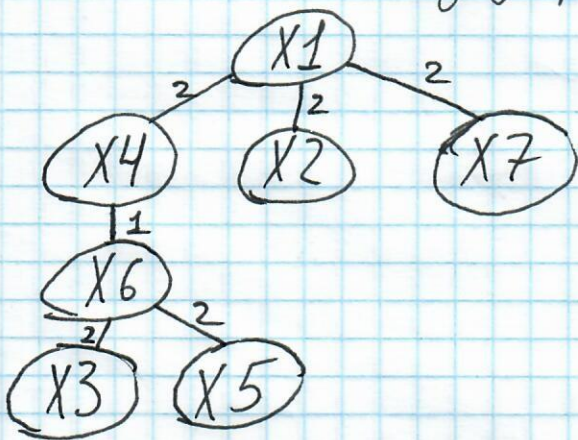
10) Ядро = $\{x_1, x_2, x_4, x_6, x_7\}$

11) Ближайшая к ядру вершина x_3 . Соединим их



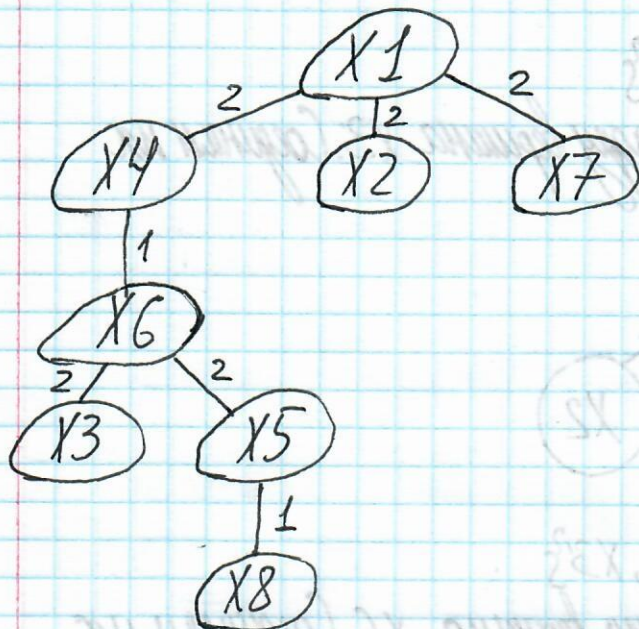
12) Ядро = $\{x_1, x_2, x_4, x_6, x_7, x_3\}$

13) Ближайшая к ядру вершина x_5 . Соединяем их



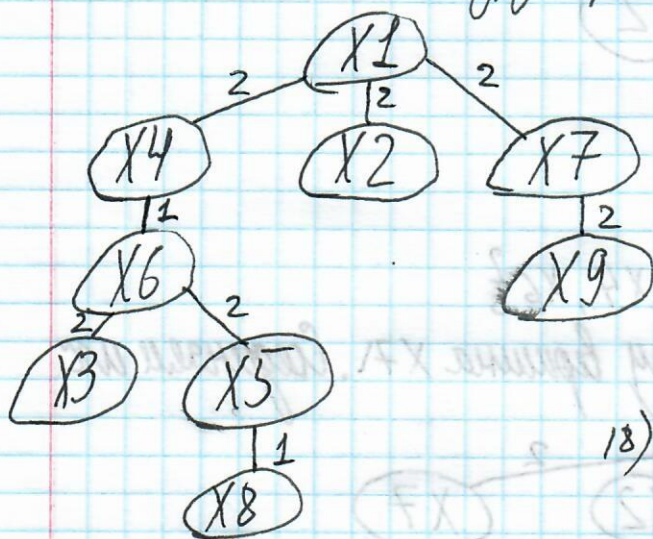
13) Ядро = $\{x_1, x_2, x_4, x_6, x_7, x_3, x_5\}$

14) Ближайшая к ядру вершина x_8 . Соединяем их



15) Ядро = { $x_1, x_2, x_4, x_6, x_7, x_3, x_5, x_8$ }

16) Ближайшая к ядру вершина x_9 . Соединили их



18) Суммарный вес ребер: 14

17) Ядро = { $x_1, x_2, x_4, x_6, x_7, x_3, x_5, x_8, x_9$ }