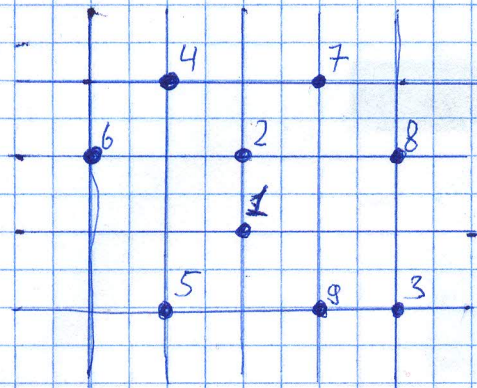


Условие:



а) Матрица.

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

Его 8 вершин x1

- 1) Минимальная к-ва: x2 на расе 1 {x1, x2}
- 2) Далее минимальная: x5 на расе 2 {x1, x2, x5}
- 3) Далее минимальная: x9 на расе 2 {x1, x2, x5, x9}
- 4) Минимальная: x3 через x9 на расе 1 {x1, x2, x3, x5, x9}
- 5) x4 через x2 на расе 2 {x1, x2, x3, x4, x5, x9}
- 6) x6 через x2 на расе 2 {x1, x2, x3, x4, x5, x6, x9}
- 7) x7 через x2 на расе 2 {x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x9}
- 8) x8 через x2 на расе 2 {x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9}

Умовное его: {x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9}

Умовный суммарный вес ребер: 14

