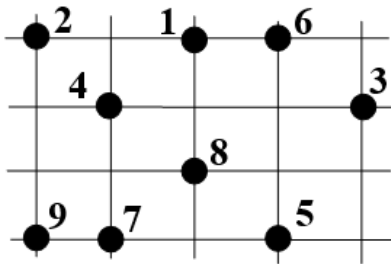


Тест №2

Лебедев Вадим Р3110

16



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	2	3	2	4	1	4	2	5
2	2	0	5	2	6	3	4	4	3
3	3	5	0	3	3	2	5	3	6
4	2	2	3	0	4	3	2	2	3
5	4	6	3	4	0	3	2	2	3
6	1	3	2	3	3	0	5	3	6
7	4	4	5	2	2	5	0	2	1
8	2	4	3	2	2	3	2	0	3
9	5	3	6	3	3	6	1	3	0

Найдем МСД методом Краскала:

- 1) Упорядочим ребра:
 $(1,6), (7,9), (1,2), (1,4), (1,8), (2,4), (3,6), (4,7), (4,8), (5,7), (5,8), (7,8), (1,3), (2,6), (2,9), (3,4), (3,5), (3,8), (4,6), (4,9), (5,6), (5,9), (6,8), (8,9), (1,5), (1,7), (2,7), (2,8), (4,5), (1,9), (2,3), (3,7), (6,7), (2,5), (3,9), (6,9)$
- 2) Включаем ребра, не создающие цикл:
 $(1,6), (7,9), (1,2), (1,4), (1,8), (3,6), (4,7), (5,7)$ МСД построено

