

Колосов
355
Вариант 7.

ОПОРНЫЙ ПЛАН

3	1	2	4	20
5	4	1	3	40
10	5	18	37	20
10	25	58	37	

ТАБЛИЦА
СТОИМОСТИ

ОПОРНЫЙ
ПЛАН

3	1	2	4	20
5	4	1	3	40
2	6	4	1	20
10	25	58	37	

20				20
		40		40
10	5	18	37	20
10	25	58	37	

$$\begin{aligned}
 (1,1) &\rightarrow (1,2)(3,2)(3,1) & C1 &= 3 - 1 + 6 - 2 = 6. \\
 (1,3) &\rightarrow (3,3)(3,2)(1,2) & C2 &= 2 - 4 + 6 - 1 = 3. \\
 (1,4) &\rightarrow (3,4)(3,2)(1,2) & C3 &= 4 - 1 + 6 - 1 = 8. \\
 (2,1) &\rightarrow (3,1)(3,3)(2,3) & C4 &= 5 - 2 + 4 - 1 = 6. \\
 (2,4) &\rightarrow (3,2)(3,3)(2,3) & C5 &= 4 - 6 + 4 - 4 = 7. \\
 (2,4) &\rightarrow (3,4)(3,3)(2,3). & C6 &= 3 - 1 + 4 - 1 = 5.
 \end{aligned}$$

План оптимальный.

Стоимость: $10 \cdot 2 + 20 \cdot 1 + 5 \cdot 6 + 40 \cdot 1 + 18 \cdot 4 + 37 \cdot 1 = 219$

5