

Вариант 17

Метод С-3 упрощ

$$500 - 450 = 50$$

$$\sum_{i=1}^m a_{i1} = 500$$

$$\sum_{j=1}^n b_j = 450 \Rightarrow \text{вводим}$$

фиктивного потребителя (50 ед.)

$a_i \backslash b_j$	100	150	200
120	3	6	4
100	3	3	1
150	2	1	3
130	3	2	4

$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120 20	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0

$a_i \backslash b_j$	100	150 130	200	50
120 нет	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0

$a_i \backslash b_j$	100	150 30	200	50
120 нет	3	6	4	0
100 нет	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0

$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120 нет	3	6	4	0
100 нет	3	3	1	0
150 120	2	1	3	0
130	3	2	4	0

$a_i \backslash b_j$	100	150	200 80	50
120 нет	3	6	4	0
100 нет	3	3	1	0
150 нет	2	1	3	0
130	3	2	4	0

$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120 нет	3	6	4	0
100 нет	3	3	1	0
150 нет	2	1	3	0
130 50	3	2	4	0

$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120 нет	3	6	4	0
100 нет	3	3	1	0
150 нет	2	1	3	0
130 нет	3	2	4	0

Итого начальное решение:

$$3 \cdot 100 + 6 \cdot 20 + 3 \cdot 100 + 1 \cdot 30 + 3 \cdot 120 + 4 \cdot 80 + 0 = 600 + 480 + 350 = 1080 + 350 = 1430$$

Вариант 17

Метод наим. стоимости

$a_i \backslash b_j$	100	150	200
120	3	6	4
100	3	3	1
150	2	1	3
130	3	2	4

Вводим фиктивного потребителя (50 ед.)

$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0



$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0



$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0



$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0



$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0



$a_i \backslash b_j$	100	150	200	50
120	3	6	4	0
100	3	3	1	0
150	2	1	3	0
130	3	2	4	0

Итого начальное решение:

$$3 \cdot 100 + 4 \cdot 20 + 1 \cdot 100 + 1 \cdot 150 + 4 \cdot 80 + 0 \cdot 50 = 550 + 400 = 950$$