

**Знайти оптимальний план транспортні задачі методом потенціалів**

**Варіант 1.**

6.1.

$a_i \backslash b_j$	80	140	65	30
90	2	4	1	3
40	4	6	5	4
55	3	7	9	5
70	2	3	4	1
60	4	5	6	7

6.2.

$a_i \backslash b_j$	115	70	175	90
160	8	1	3	2
145	7	6	1	5
175	3	5	4	4

**Варіант 2.**

6.1.

$a_i \backslash b_j$	70	130	120	75
65	8	7	6	5
50	7	8	7	4
95	6	3	6	3
100	5	4	5	2
85	4	3	2	1

6.2.

$a_i \backslash b_j$	120	75	145	65
115	1	8	2	1
185	3	7	6	2
180	5	3	5	4

**Варіант 3.**

6.1.

$a_i \backslash b_j$	85	130	95	110
120	1	7	6	5
65	2	8	5	4
75	3	8	4	3
60	4	7	3	2
100	5	6	2	1

6.2.

$a_i \backslash b_j$	120	60	145	70
150	1	3	8	5
90	4	1	2	7
175	6	5	3	2

**Варіант 4.**

6.1.

$a_i \backslash b_j$	30	125	105	80
45	6	4	3	1
90	5	2	2	8
60	1	3	7	7
70	4	6	6	3
75	5	5	4	2

6.2.

$a_i \backslash b_j$	100	70	165	90
65	7	1	3	8
140	5	8	4	1
120	7	6	2	3

**Варіант 5.**

6.1.

$a_i \backslash b_j$	90	120	85	60
100	3	4	5	6
70	2	3	2	7
85	1	4	1	8
80	2	5	6	7
20	3	4	5	6

6.2.

$a_i \backslash b_j$	125	50	165	80
60	6	7	1	3
80	8	8	5	4
110	1	2	7	6

Варіант 6.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	90	115	85	120
75	1	2	7	6
110	4	3	8	5
50	5	6	7	4
95	2	1	2	3
80	3	4	5	6

6.2.

$a_i \backslash b_j$	80	60	140	115
130	5	6	7	8
95	1	3	8	5
105	2	1	4	7

Варіант 7.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	70	90	80	110
60	1	2	3	4
100	6	5	4	5
40	7	4	3	6
30	8	3	2	7
120	1	2	1	8

6.2.

$a_i \backslash b_j$	90	115	85	120
75	1	2	7	6
110	4	3	8	5
150	5	6	7	4

Варіант 8.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	100	80	60	150
130	1	7	8	1
70	6	2	6	2
50	1	5	3	5
80	5	2	4	4
60	6	4	3	3

6.2.

$a_i \backslash b_j$	95	110	135	70
200	1	7	2	6
180	8	1	5	3
120	7	4	2	5

Варіант 9.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	40	80	70	140
50	1	2	3	4
100	2	1	4	3
30	3	8	5	2
60	4	7	6	1
90	5	6	7	8

6.2.

$a_i \backslash b_j$	110	105	70	160
85	8	7	6	5
120	5	6	7	4
140	4	2	8	3

Варіант 10.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	75	85	40	90
65	1	3	5	7
30	8	6	4	2
60	2	4	6	8
80	7	5	3	1
55	1	3	4	2

6.2.

$a_i \backslash b_j$	100	70	115	90
160	1	3	4	6
130	2	7	8	1
145	5	2	3	8

Варіант 11.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	130	145	85	60
80	3	2	4	1
65	2	3	1	5
75	3	2	4	4
80	1	2	3	4
120	6	7	8	9

6.2.

$a_i \backslash b_j$	130	95	55	155
95	5	1	3	4
125	6	2	7	4
160	1	5	8	3

Варіант 12.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	70	160	55	90
60	2	4	1	3
80	4	6	5	4
45	3	7	9	5
110	2	3	4	1
80	4	5	6	7

6.2.

$a_i \backslash b_j$	105	90	125	130
170	2	4	1	3
200	4	6	3	7
175	5	1	2	5

Варіант 13.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	30	90	160	95
55	1	5	3	4
100	2	4	5	8
80	3	3	6	4
60	7	2	1	5
80	3	1	6	2

6.2.

$a_i \backslash b_j$	150	65	85	125
105	6	2	5	1
110	3	4	2	6
85	1	4	1	8

Варіант 14.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	75	150	95	100
85	1	2	3	4
50	8	7	6	5
65	2	4	6	8
90	6	5	3	1
130	9	2	6	3

6.2.

$a_i \backslash b_j$	110	80	55	130
150	1	7	6	5
170	2	2	3	4
65	3	6	7	1

Варіант 15.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	50	110	145	85
65	3	2	4	1
75	2	3	1	5
70	3	2	4	4
80	1	2	3	4
100	6	7	8	9

6.2.

$a_i \backslash b_j$	140	85	115	95
95	1	3	5	7
190	6	1	5	3
110	4	2	4	6

Варіант 16.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	80	140	65	30
90	2	4	1	3
40	4	6	5	4
55	3	7	9	5
70	2	3	4	1
60	4	5	6	7

6.2.

$a_i \backslash b_j$	115	70	175	90
160	8	1	3	2
145	7	6	1	5
175	3	5	4	4

Варіант 17.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	70	130	120	75
65	8	7	6	5
50	7	8	7	4
95	6	3	6	3
100	5	4	5	2
85	4	3	2	1

6.2.

$a_i \backslash b_j$	120	75	145	65
115	1	8	2	1
185	3	7	6	2
180	5	3	5	4

Варіант 18.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	85	130	95	110
120	1	7	6	5
65	2	8	5	4
75	3	8	4	3
60	4	7	3	2
100	5	6	2	1

6.2.

$a_i \backslash b_j$	120	60	145	70
150	1	3	8	5
90	4	1	2	7
175	6	5	3	2

Варіант 19.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	30	125	105	80
45	6	4	3	1
90	5	2	2	8
60	1	3	7	7
70	4	6	6	3
75	5	5	4	2

6.2.

$a_i \backslash b_j$	100	70	165	90
65	7	1	3	8
140	5	8	4	1
120	7	6	2	3

Варіант 20.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	90	120	85	60
100	3	4	5	6
70	2	3	2	7
85	1	4	1	8
80	2	5	6	7
20	3	4	5	6

6.2.

$a_i \backslash b_j$	125	50	165	80
60	6	7	1	3
80	8	8	5	4
110	1	2	7	6

Варіант 21.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	90	115	85	120
75	1	2	7	6
110	4	3	8	5
50	5	6	7	4
95	2	1	2	3
80	3	4	5	6

6.2.

$a_i \backslash b_j$	80	60	140	115
130	5	6	7	8
95	1	3	8	5
105	2	1	4	7

Варіант 22.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	70	90	80	110
60	1	2	3	4
100	6	5	4	5
40	7	4	3	6
30	8	3	2	7
120	1	2	1	8

6.2.

$a_i \backslash b_j$	90	115	85	120
75	1	2	7	6
110	4	3	8	5
150	5	6	7	4

Варіант 23.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	100	80	60	150
130	1	7	8	1
70	6	2	6	2
50	1	5	3	5
80	5	2	4	4
60	6	4	3	3

6.2.

$a_i \backslash b_j$	95	110	135	70
200	1	7	2	6
180	8	1	5	3
120	7	4	2	5

Варіант 24.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	40	80	70	140
50	1	2	3	4
100	2	1	4	3
30	3	8	5	2
60	4	7	6	1
90	5	6	7	8

6.2.

$a_i \backslash b_j$	110	105	70	160
85	8	7	6	5
120	5	6	7	4
140	4	2	8	3

Варіант 25.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	75	85	40	90
65	1	3	5	7
30	8	6	4	2
60	2	4	6	8
80	7	5	3	1
55	1	3	4	2

6.2.

$a_i \backslash b_j$	100	70	115	90
160	1	3	4	6
130	2	7	8	1
145	5	2	3	8

Варіант 26.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	130	145	85	60
80	3	2	4	1
65	2	3	1	5
75	3	2	4	4
80	1	2	3	4
120	6	7	8	9

6.2.

$a_i \backslash b_j$	130	95	55	155
95	5	1	3	4
125	6	2	7	4
160	1	5	8	3

Варіант 27.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	70	160	55	90
60	2	4	1	3
80	4	6	5	4
45	3	7	9	5
110	2	3	4	1
80	4	5	6	7

6.2.

$a_i \backslash b_j$	105	90	125	130
170	2	4	1	3
200	4	6	3	7
175	5	1	2	5

Варіант 28.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	30	90	160	95
55	1	5	3	4
100	2	4	5	8
80	3	3	6	4
60	7	2	1	5
80	3	1	6	2

6.2.

$a_i \backslash b_j$	150	65	85	125
105	6	2	5	1
110	3	4	2	6
85	1	4	1	8

Варіант 29.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	75	150	95	100
85	1	2	3	4
50	8	7	6	5
65	2	4	6	8
90	6	5	3	1
130	9	2	6	3

6.2.

$a_i \backslash b_j$	110	80	55	130
150	1	7	6	5
170	2	2	3	4
65	3	6	7	1

Варіант 30.

6.1.

$a_i \backslash b_j$	50	110	145	85
65	3	2	4	1
75	2	3	1	5
70	3	2	4	4
80	1	2	3	4
100	6	7	8	9

6.2.

$a_i \backslash b_j$	140	85	115	95
95	1	3	5	7
190	6	1	5	3
110	4	2	4	6