

1. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	25	40	20	10
0	4	3	7	8
20	6	2	3	4
35	5	3	8	6

2. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	220	310	200	250
300	8	5	4	6
500	12	11	9	13
180	10	15	18	14

3. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	18	6	20	16
22	8	9	9	20
24	8	2	14	6
14	10	2	6	14

4. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	110	100	80	40
90	2	4	6	10
100	1	3	7	4
140	4	8	13	7

5. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	100	60	110	50
75	3	9	7	8
80	2	4	10	5
75	9	12	6	14

6. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	10	20	30	15
15	5	1	3	4
25	2	4	6	7
45	5	3	4	8

7. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	70	20	60	80
40	15	2	6	3
70	12	9	6	8
120	12	9	9	18

8. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	20	80	60	40
80	9	1	8	12
90	12	5	2	4
30	7	6	10	11

9. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	140	160	85	75
100	8	6	9	2
150	5	4	6	7
250	3	12	8	10

10. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	40	100	160	60
120	8	3	2	10
80	7	9	4	11
160	12	6	15	5

11. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	85	15	30	90
24	9	8	7	2
76	8	7	5	6
50	4	9	3	6

12. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	24	36	98	52
83	3	9	2	7
67	9	9	8	1
125	6	11	10	12

13. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	8	7	12	15
10	8	9	12	5
19	4	8	5	9
11	5	9	7	1
9	1	2	6	3

14. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	13	11	19	12	15
18	5	8	4	9	10
14	8	7	5	11	6
16	12	3	10	8	5
22	4	9	6	3	4

15. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	12	8	15	7	7
9	6	3	9	5	2
19	11	7	5	10	5
11	9	5	9	6	8
10	5	4	10	8	6

16. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	8	2	6	10	16
10	8	5	1	2	4
8	4	10	4	6	9
18	8	8	7	4	5
6	9	4	5	3	7

17. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	60	110	50	70	40
75	4	2	7	13	5
80	5	6	14	12	16
75	2	5	10	9	7
100	7	11	8	14	11

18. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$A_i \backslash B_j$	40	50	60	35	30
45	13	10	12	6	9
25	8	19	9	13	7
65	11	14	18	11	7
80	10	26	16	21	14

19. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	60	50	90	40	45
70	9	20	7	14	8
70	12	15	19	13	8
82	11	27	17	23	19
63	14	11	13	7	10

20. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	45	40	65	90	100
20	4	22	18	13	12
150	3	12	16	15	11
80	2	15	13	10	6
90	7	25	4	15	16

21. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	60	85	45	60
55	12	5	7	11
80	4	9	11	12
80	8	13	2	10
75	3	10	4	8

22. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	30	20	25	35	40
30	13	7	6	2	12
20	5	1	10	5	11
40	10	5	3	7	14
60	6	3	2	11	10

23. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	3	3	3	3	6	6	1	1
8	14	8	14	9	13	8	11	11
5	15	9	15	15	14	10	13	15
7	14	19	18	12	21	14	19	12
2	10	15	10	10	17	16	19	13
4	24	18	22	18	23	18	21	8

24. Giải bài toán vận tải với các số liệu cho trong bảng sau:

$B_i \backslash A_i$	15	21	7	13	3
14	20	16	18	20	17
6	12	15	13	15	10
22	8	10	17	11	13
12	5	12	15	18	17
5	13	14	16	12	16

25. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (78, 45, 29), \quad b = (56, 67, 29),$$
$$c = \begin{pmatrix} 7 & 12 & 11 \\ 9 & 13 & 14 \\ 1 & 15 & 9 \end{pmatrix}$$

26. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (150, 180, 220), \quad b = (100, 160, 240, 50),$$
$$c = \begin{pmatrix} 12 & 41 & 9 & 17 \\ 18 & 16 & 15 & 10 \\ 32 & 24 & 31 & 24 \end{pmatrix}$$

27. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (95, 125, 70), \quad b = (90, 60, 18, 17, 105),$$
$$c = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 11 & 2 & 12 \\ 8 & 7 & 11 & 3 & 6 \\ 11 & 5 & 13 & 12 & 14 \end{pmatrix}$$

28. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (40, 130, 105), \quad b = (70, 80, 90, 35),$$
$$c = \begin{pmatrix} 6 & 11 & 6 & 14 \\ 12 & 14 & 11 & 9 \\ 8 & 21 & 16 & 7 \end{pmatrix}$$

29. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (65, 85, 115), \quad b = (40, 95, 50, 80),$$
$$c = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 & 7 \\ 11 & 9 & 2 & 8 \\ 8 & 17 & 15 & 12 \end{pmatrix}$$

30. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (135, 76, 79), \quad b = (65, 119, 46, 60),$$
$$c = \begin{pmatrix} 5 & 2 & 15 & 5 \\ 17 & 5 & 3 & 15 \\ 12 & 13 & 5 & 9 \end{pmatrix}$$

31. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (30, 96, 115, 114), \quad b = (75, 61, 165, 35, 19),$$
$$c = \begin{pmatrix} 9 & 2 & 12 & 10 & 12 \\ 11 & 10 & 8 & 16 & 16 \\ 21 & 7 & 10 & 14 & 21 \\ 13 & 6 & 7 & 6 & 12 \end{pmatrix}$$

32. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (45, 89, 98, 75), \quad b = (19, 89, 11, 62, 126),$$
$$c = \begin{pmatrix} 8 & 2 & 4 & 18 & 6 \\ 14 & 5 & 11 & 21 & 15 \\ 24 & 7 & 17 & 26 & 15 \\ 10 & 8 & 8 & 14 & 14 \end{pmatrix}$$

33. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (21, 83, 60, 158), \quad b = (36, 41, 111, 81, 63),$$
$$c = \begin{pmatrix} 9 & 3 & 9 & 17 & 24 \\ 16 & 9 & 14 & 19 & 25 \\ 13 & 15 & 6 & 20 & 21 \\ 33 & 10 & 12 & 11 & 9 \end{pmatrix}$$

34. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (87, 51, 40, 95), \quad b = (66, 35, 11, 63, 98),$$
$$c = \begin{pmatrix} 11 & 6 & 14 & 30 & 7 \\ 3 & 7 & 5 & 12 & 11 \\ 4 & 4 & 11 & 8 & 2 \\ 4 & 2 & 7 & 6 & 1 \end{pmatrix}$$

35. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (56, 42, 70, 34), \quad b = (60, 25, 35, 14, 68),$$
$$c = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 5 & 9 & 6 \\ 6 & 9 & 14 & 10 & 20 \\ 3 & 9 & 4 & 10 & 6 \\ 5 & 6 & 8 & 4 & 5 \end{pmatrix}$$

36. Giải các bài toán cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (145, 25, 100, 123), \quad b = (122, 85, 18, 36, 132),$$
$$c = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 3 & 5 & 9 \\ 1 & 1 & 21 & 3 & 7 \\ 5 & 11 & 4 & 14 & 8 \\ 15 & 5 & 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

37. Giải các bài toán không cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (105, 53, 73, 43), \quad b = (97, 60, 28),$$

$$c = \begin{pmatrix} 15 & 6 & 6 \\ 17 & 11 & 16 \\ 20 & 18 & 9 \\ 16 & 13 & 1 \end{pmatrix}$$

38. Giải các bài toán không cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (80, 98, 70, 135), \quad b = (130, 150, 63),$$

$$c = \begin{pmatrix} 12 & 11 & 5 \\ 11 & 14 & 4 \\ 12 & 9 & 12 \\ 14 & 12 & 7 \end{pmatrix}$$

39. Giải các bài toán không cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (35, 53, 40), \quad b = (65, 65, 10, 18),$$

$$c = \begin{pmatrix} 6 & 5 & 7 & 7 \\ 7 & 11 & 17 & 5 \\ 14 & 7 & 20 & 28 \end{pmatrix}$$

40. Giải các bài toán không cân bằng thu phát với vector lượng phát a , vector lượng thu b , ma trận cước phí C .

$$a = (75, 45, 18, 110), \quad b = (60, 48, 105, 60),$$

$$c = \begin{pmatrix} 1 & 29 & 5 & 1 \\ 5 & 8 & 16 & 2 \\ 7 & 1 & 5 & 8 \\ 6 & 5 & 7 & 4 \end{pmatrix}$$

41. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	100	200	150
100	8	3	5	2
150	4	1	6	7
250	1	9	4	3

42. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	60	70	110
150	6	10	4
90	12	2	8

43. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	150	100	200
150	5	3	5	2
250	4	1	3	3
100	2	5	2	2

44. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	150	100	200
250	8	3	5	2
100	4	1	6	7
150	1	9	4	3

45. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	100	200	150
150	5	3	5	2
100	4	1	3	3
250	2	5	2	2

46. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	60	70	110
100	11	3	7
140	5	9	2

47. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	100	200	150
50	8	3	5	2
200	4	1	6	7
250	1	9	4	3

48. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	60	70	110
80	6	10	4
160	12	2	8

49. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	60	70	110
110	6	10	4
130	12	2	8

50. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu	70	80	90
Phát			
130	11	3	7
110	5	9	2

51. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu	60	70	110
Phát			
80	6	10	4
160	12	2	8

52. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu	70	80	90
Phát			
130	11	3	7
110	5	9	2

53. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu	50	100	200	150
Phát				
50	8	3	5	2
200	4	1	6	7
250	1	9	4	3

54. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	60	70	110
110	6	10	4
130	12	2	8

55. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	150	100	200
250	8	3	5	2
100	4	1	6	7
150	1	9	4	3

56. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	150	100	200
150	5	3	5	2
250	4	1	3	3
100	2	5	2	2

57. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu Phát	50	100	200	150
100	8	3	5	2
150	4	1	6	7
250	1	9	4	3

58. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu \ Phát	50	100	200	150
150	5	3	5	2
100	4	1	3	3
250	2	5	2	2

59. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu \ Phát	60	70	110
150	6	10	4
90	12	2	8

60. Hãy giải bài toán vận tải sau bằng phương pháp thế vị

Thu \ Phát	60	70	110
100	11	3	7
140	5	9	2