

Самостоятельная работа по теме: «Транспортные задачи»

Вариант 1

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 12 | 15 | 21 | 11 | 240 |
| A_2 | 14 | 8 | 15 | 20 | 190 |
| A_3 | 19 | 16 | 26 | 19 | 190 |
| Потребности | 140 | 190 | 170 | 120 | |

Вариант 2

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 15 | 21 | 14 | 7 | 350 |
| A_2 | 8 | 15 | 11 | 9 | 330 |
| A_3 | 16 | 26 | 12 | 13 | 270 |
| Потребности | 160 | 390 | 250 | 150 | |

Вариант 3

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 21 | 14 | 17 | 11 | 290 |
| A_2 | 15 | 11 | 21 | 12 | 240 |
| A_3 | 26 | 12 | 20 | 13 | 190 |
| Потребности | 200 | 260 | 140 | 120 | |

Вариант 4

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 12 | 21 | 9 | 8 | 450 |
| A_2 | 13 | 15 | 11 | 15 | 300 |
| A_3 | 19 | 26 | 12 | 13 | 400 |
| Потребности | 340 | 290 | 370 | 150 | |

Вариант 5

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 21 | 9 | 10 | 14 | 180 |
| A_2 | 15 | 11 | 13 | 13 | 230 |

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|----|-----|
| A_3 | 26 | 12 | 17 | 21 | 180 |
| Потребности | 220 | 160 | 120 | 90 | |

Вариант 6

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 9 | 10 | 16 | 14 | 340 |
| A_2 | 11 | 13 | 21 | 11 | 360 |
| A_3 | 12 | 17 | 20 | 21 | 280 |
| Потребности | 260 | 380 | 160 | 180 | |

Вариант 7

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 8 | 12 | 5 | 6 | 230 |
| A_2 | 4 | 13 | 12 | 8 | 330 |
| A_3 | 16 | 19 | 13 | 10 | 280 |
| Потребности | 190 | 290 | 120 | 240 | |

Вариант 8

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 21 | 10 | 15 | 14 | 300 |
| A_2 | 15 | 13 | 21 | 11 | 450 |
| A_3 | 26 | 17 | 20 | 25 | 400 |
| Потребности | 360 | 420 | 220 | 150 | |

Вариант 9

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 13 | 8 | 10 | 9 | 190 |
| A_2 | 14 | 4 | 13 | 11 | 190 |
| A_3 | 20 | 16 | 17 | 13 | 240 |
| Потребности | 100 | 290 | 110 | 120 | |

Вариант 10

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 7 | 11 | 16 | 11 | 340 |

| | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A ₂ | 12 | 15 | 17 | 21 | 280 |
| A ₃ | 11 | 12 | 19 | 13 | 360 |
| Потребности | 390 | 280 | 130 | 180 | |

Вариант 11

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B ₁ | B ₂ | B ₃ | B ₄ | Запасы |
| A ₁ | 20 | 8 | 7 | 9 | 250 |
| A ₂ | 14 | 4 | 12 | 5 | 300 |
| A ₃ | 22 | 15 | 11 | 14 | 200 |
| Потребности | 290 | 170 | 140 | 150 | |

Вариант 12

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B ₁ | B ₂ | B ₃ | B ₄ | Запасы |
| A ₁ | 7 | 11 | 16 | 12 | 440 |
| A ₂ | 12 | 15 | 17 | 8 | 490 |
| A ₃ | 11 | 12 | 19 | 9 | 340 |
| Потребности | 300 | 410 | 290 | 270 | |

Вариант 13

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B ₁ | B ₂ | B ₃ | B ₄ | Запасы |
| A ₁ | 7 | 22 | 8 | 9 | 310 |
| A ₂ | 12 | 14 | 4 | 11 | 310 |
| A ₃ | 11 | 20 | 15 | 21 | 260 |
| Потребности | 230 | 310 | 160 | 180 | |

Вариант 14

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B ₁ | B ₂ | B ₃ | B ₄ | Запасы |
| A ₁ | 7 | 12 | 28 | 13 | 320 |
| A ₂ | 12 | 14 | 35 | 28 | 250 |
| A ₃ | 11 | 16 | 30 | 17 | 340 |
| Потребности | 260 | 190 | 250 | 210 | |

Вариант 15

| | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B ₁ | B ₂ | B ₃ | B ₄ | Запасы |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A_1 | 18 | 7 | 12 | 10 | 450 |
| A_2 | 15 | 12 | 14 | 17 | 400 |
| A_3 | 25 | 11 | 16 | 21 | 450 |
| Потребности | 270 | 400 | 330 | 300 | |

Вариант 16

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 7 | 18 | 7 | 6 | 330 |
| A_2 | 12 | 15 | 3 | 8 | 430 |
| A_3 | 11 | 25 | 15 | 11 | 380 |
| Потребности | 330 | 320 | 250 | 240 | |

Вариант 17

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 14 | 6 | 4 | 5 | 320 |
| A_2 | 17 | 10 | 9 | 7 | 500 |
| A_3 | 15 | 11 | 6 | 12 | 380 |
| Потребности | 240 | 440 | 220 | 300 | |

Вариант 18

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 4 | 4 | 9 | 11 | 230 |
| A_2 | 9 | 5 | 11 | 21 | 470 |
| A_3 | 6 | 4 | 13 | 3 | 310 |
| Потребности | 270 | 290 | 240 | 210 | |

Вариант 19

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 14 | 6 | 4 | 8 | 260 |
| A_2 | 17 | 10 | 9 | 7 | 390 |
| A_3 | 15 | 11 | 6 | 14 | 370 |
| Потребности | 240 | 390 | 270 | 120 | |

Вариант 20

| Пункты назнач. | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | |

| Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 14 | 4 | 9 | 13 | 320 |
| A_2 | 17 | 5 | 11 | 10 | 320 |
| A_3 | 15 | 8 | 13 | 9 | 370 |
| Потребности | 270 | 270 | 260 | 210 | |

Вариант 21

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 9 | 15 | 35 | 15 | 370 |
| A_2 | 15 | 35 | 12 | 18 | 320 |
| A_3 | 16 | 19 | 40 | 9 | 220 |
| Потребности | 350 | 180 | 170 | 210 | |

Вариант 22

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 15 | 35 | 20 | 11 | 280 |
| A_2 | 35 | 12 | 11 | 15 | 280 |
| A_3 | 19 | 16 | 15 | 10 | 380 |
| Потребности | 190 | 290 | 220 | 240 | |

Вариант 23

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 7 | 20 | 15 | 17 | 320 |
| A_2 | 6 | 11 | 35 | 10 | 220 |
| A_3 | 25 | 15 | 19 | 21 | 470 |
| Потребности | 250 | 350 | 200 | 210 | |

Вариант 24

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 20 | 3 | 9 | 15 | 330 |
| A_2 | 14 | 10 | 12 | 11 | 170 |
| A_3 | 25 | 11 | 16 | 8 | 250 |
| Потребности | 270 | 160 | 170 | 150 | |

Вариант 25

| Пункты назнач. Пункты Отправ. | B_1 | B_2 | B_3 | B_4 | Запасы |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| A_1 | 12 | 9 | 15 | 17 | 240 |
| A_2 | 14 | 12 | 20 | 10 | 190 |
| A_3 | 19 | 16 | 19 | 11 | 190 |
| Потребности | 140 | 190 | 170 | 120 | |