

Вариант 1, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 6 & 8 & 5 & 8 \\ 5 & \infty & 4 & 6 & 6 & 3 \\ 4 & 3 & \infty & 1 & 9 & 2 \\ 3 & 4 & 7 & \infty & 5 & 4 \\ 5 & 4 & 8 & 8 & \infty & 3 \\ 1 & 6 & 0 & 3 & 7 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 2, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 1 & 9 & 6 & 6 & 6 \\ 2 & \infty & 3 & 1 & 7 & 3 \\ 5 & 3 & \infty & 5 & 0 & 4 \\ 6 & 9 & 9 & \infty & 6 & 2 \\ 6 & 1 & 9 & 6 & \infty & 2 \\ 4 & 4 & 4 & 2 & 6 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 3, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 5 & 8 & 1 & 8 \\ 5 & \infty & 8 & 2 & 3 & 0 \\ 6 & 8 & \infty & 6 & 6 & 8 \\ 3 & 2 & 2 & \infty & 5 & 5 \\ 0 & 1 & 7 & 3 & \infty & 1 \\ 6 & 5 & 2 & 6 & 7 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 4, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 6 & 3 & 3 & 3 & 6 \\ 7 & \infty & 8 & 1 & 1 & 3 \\ 1 & 5 & \infty & 5 & 5 & 5 \\ 0 & 6 & 9 & \infty & 3 & 4 \\ 2 & 8 & 1 & 3 & \infty & 4 \\ 9 & 8 & 2 & 7 & 5 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 5, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 4 & 0 & 3 & 2 & 2 \\ 0 & \infty & 7 & 4 & 2 & 8 \\ 3 & 8 & \infty & 5 & 6 & 5 \\ 0 & 7 & 1 & \infty & 6 & 0 \\ 5 & 6 & 2 & 9 & \infty & 2 \\ 6 & 6 & 5 & 8 & 5 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 6, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 2 & 1 & 0 & 2 & 7 \\ 8 & \infty & 8 & 3 & 6 & 5 \\ 3 & 7 & \infty & 6 & 0 & 8 \\ 3 & 2 & 4 & \infty & 8 & 2 \\ 6 & 9 & 4 & 6 & \infty & 2 \\ 7 & 9 & 2 & 7 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 7, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 7 & 5 & 7 & 5 & 0 \\ 9 & \infty & 3 & 3 & 2 & 6 \\ 1 & 1 & \infty & 5 & 8 & 0 \\ 6 & 7 & 7 & \infty & 3 & 6 \\ 5 & 2 & 1 & 5 & \infty & 5 \\ 9 & 7 & 8 & 5 & 3 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 8, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 9 & 3 & 9 & 7 & 8 \\ 4 & \infty & 3 & 3 & 4 & 1 \\ 3 & 4 & \infty & 2 & 8 & 1 \\ 3 & 0 & 9 & \infty & 0 & 0 \\ 5 & 7 & 3 & 1 & \infty & 1 \\ 2 & 1 & 6 & 6 & 7 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 9, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 1 & 2 & 7 & 4 & 8 \\ 0 & \infty & 7 & 4 & 1 & 4 \\ 5 & 8 & \infty & 4 & 5 & 4 \\ 9 & 2 & 6 & \infty & 0 & 7 \\ 4 & 5 & 5 & 1 & \infty & 1 \\ 6 & 6 & 2 & 5 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 10, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 8 & 7 & 1 & 8 \\ 9 & \infty & 1 & 1 & 1 & 6 \\ 6 & 4 & \infty & 1 & 8 & 4 \\ 4 & 2 & 7 & \infty & 7 & 0 \\ 3 & 9 & 1 & 3 & \infty & 3 \\ 4 & 0 & 5 & 2 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 11, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 6 & 9 & 3 & 1 & 3 \\ 7 & \infty & 3 & 1 & 2 & 6 \\ 6 & 3 & \infty & 6 & 6 & 8 \\ 5 & 8 & 4 & \infty & 5 & 4 \\ 3 & 7 & 6 & 7 & \infty & 4 \\ 3 & 9 & 7 & 3 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 12, выдан .....

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 8 & 3 & 2 & 7 & 5 \\ 5 & \infty & 2 & 6 & 5 & 8 \\ 5 & 8 & \infty & 7 & 0 & 6 \\ 1 & 9 & 1 & \infty & 6 & 4 \\ 6 & 1 & 6 & 3 & \infty & 1 \\ 4 & 4 & 6 & 1 & 3 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 13, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 3 & 5 & 7 & 3 \\ 6 & \infty & 6 & 9 & 6 & 8 \\ 2 & 6 & \infty & 6 & 6 & 5 \\ 8 & 2 & 5 & \infty & 3 & 8 \\ 0 & 6 & 6 & 3 & \infty & 4 \\ 3 & 0 & 5 & 5 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 14, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 3 & 6 & 7 & 1 \\ 4 & \infty & 7 & 4 & 5 & 6 \\ 8 & 8 & \infty & 6 & 3 & 1 \\ 4 & 9 & 5 & \infty & 6 & 5 \\ 3 & 8 & 5 & 5 & \infty & 8 \\ 6 & 7 & 3 & 9 & 0 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 15, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 0 & 3 & 5 & 4 & 6 \\ 3 & \infty & 9 & 9 & 2 & 6 \\ 3 & 3 & \infty & 2 & 1 & 8 \\ 5 & 3 & 4 & \infty & 3 & 6 \\ 2 & 8 & 5 & 4 & \infty & 8 \\ 4 & 5 & 3 & 4 & 9 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 16, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 8 & 7 & 8 & 8 \\ 0 & \infty & 5 & 9 & 8 & 4 \\ 7 & 3 & \infty & 1 & 7 & 6 \\ 2 & 6 & 8 & \infty & 0 & 1 \\ 1 & 4 & 6 & 5 & \infty & 2 \\ 1 & 2 & 9 & 8 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 17, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 3 & 6 & 0 & 5 \\ 7 & \infty & 1 & 5 & 5 & 1 \\ 6 & 6 & \infty & 0 & 9 & 8 \\ 1 & 6 & 8 & \infty & 0 & 0 \\ 5 & 8 & 4 & 9 & \infty & 7 \\ 3 & 9 & 2 & 3 & 0 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 18, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 8 & 1 & 4 & 8 & 8 \\ 6 & \infty & 2 & 9 & 8 & 7 \\ 5 & 3 & \infty & 5 & 6 & 3 \\ 2 & 3 & 5 & \infty & 1 & 4 \\ 2 & 6 & 5 & 2 & \infty & 5 \\ 8 & 1 & 4 & 1 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **19**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 8 & 9 & 4 & 3 & 8 \\ 9 & \infty & 7 & 6 & 6 & 2 \\ 2 & 5 & \infty & 7 & 1 & 7 \\ 8 & 6 & 3 & \infty & 4 & 2 \\ 4 & 2 & 7 & 5 & \infty & 4 \\ 1 & 9 & 4 & 3 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **20**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 8 & 6 & 7 & 3 & 3 \\ 6 & \infty & 4 & 3 & 1 & 8 \\ 2 & 1 & \infty & 2 & 3 & 2 \\ 6 & 4 & 3 & \infty & 7 & 5 \\ 6 & 4 & 1 & 0 & \infty & 4 \\ 1 & 1 & 2 & 2 & 3 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **21**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 9 & 7 & 8 & 0 & 1 \\ 6 & \infty & 8 & 0 & 6 & 8 \\ 2 & 8 & \infty & 5 & 1 & 1 \\ 3 & 6 & 8 & \infty & 8 & 6 \\ 3 & 6 & 3 & 1 & \infty & 4 \\ 9 & 5 & 1 & 2 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **22**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 2 & 6 & 1 & 4 \\ 4 & \infty & 8 & 6 & 7 & 4 \\ 3 & 4 & \infty & 7 & 6 & 3 \\ 4 & 2 & 2 & \infty & 5 & 8 \\ 2 & 8 & 7 & 1 & \infty & 3 \\ 6 & 2 & 7 & 1 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **23**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 2 & 3 & 8 & 1 & 9 \\ 3 & \infty & 7 & 5 & 1 & 8 \\ 2 & 3 & \infty & 2 & 6 & 7 \\ 4 & 9 & 3 & \infty & 6 & 4 \\ 3 & 4 & 7 & 7 & \infty & 6 \\ 2 & 3 & 9 & 9 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **24**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 7 & 5 & 5 & 8 \\ 0 & \infty & 1 & 7 & 6 & 5 \\ 5 & 8 & \infty & 4 & 3 & 8 \\ 6 & 8 & 4 & \infty & 4 & 7 \\ 4 & 0 & 0 & 3 & \infty & 2 \\ 8 & 5 & 6 & 7 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **25**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 7 & 6 & 8 & 6 & 2 \\ 9 & \infty & 7 & 8 & 8 & 6 \\ 4 & 8 & \infty & 2 & 9 & 1 \\ 1 & 3 & 4 & \infty & 1 & 1 \\ 8 & 6 & 9 & 2 & \infty & 4 \\ 3 & 3 & 2 & 8 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **26**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 0 & 5 & 5 & 7 & 1 \\ 1 & \infty & 8 & 9 & 6 & 8 \\ 6 & 1 & \infty & 0 & 8 & 8 \\ 0 & 3 & 2 & \infty & 8 & 6 \\ 1 & 1 & 4 & 2 & \infty & 9 \\ 5 & 6 & 7 & 5 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **27**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 8 & 5 & 9 & 1 & 5 \\ 4 & \infty & 4 & 4 & 2 & 8 \\ 4 & 2 & \infty & 3 & 1 & 6 \\ 4 & 6 & 2 & \infty & 5 & 9 \\ 0 & 3 & 8 & 2 & \infty & 3 \\ 5 & 9 & 8 & 6 & 9 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **28**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 6 & 6 & 7 & 0 \\ 3 & \infty & 1 & 2 & 6 & 2 \\ 3 & 7 & \infty & 9 & 7 & 3 \\ 9 & 7 & 8 & \infty & 0 & 6 \\ 1 & 7 & 8 & 1 & \infty & 4 \\ 5 & 8 & 3 & 1 & 0 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **29**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 6 & 8 & 6 & 2 & 7 \\ 3 & \infty & 3 & 6 & 5 & 6 \\ 6 & 5 & \infty & 7 & 0 & 1 \\ 4 & 3 & 3 & \infty & 8 & 3 \\ 8 & 5 & 8 & 6 & \infty & 3 \\ 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **30**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 6 & 0 & 6 & 4 \\ 0 & \infty & 3 & 4 & 5 & 1 \\ 3 & 1 & \infty & 3 & 4 & 2 \\ 6 & 9 & 5 & \infty & 2 & 7 \\ 3 & 5 & 3 & 5 & \infty & 5 \\ 2 & 9 & 2 & 3 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **31**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 6 & 7 & 1 & 3 & 4 \\ 7 & \infty & 5 & 2 & 4 & 2 \\ 6 & 2 & \infty & 8 & 1 & 5 \\ 3 & 1 & 9 & \infty & 1 & 8 \\ 3 & 3 & 0 & 3 & \infty & 4 \\ 3 & 4 & 9 & 3 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **32**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 7 & 5 & 9 & 5 & 6 \\ 3 & \infty & 1 & 0 & 9 & 3 \\ 8 & 7 & \infty & 8 & 4 & 9 \\ 6 & 1 & 5 & \infty & 2 & 8 \\ 3 & 3 & 7 & 5 & \infty & 9 \\ 1 & 4 & 5 & 6 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **33**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 1 & 7 & 9 & 3 & 6 \\ 5 & \infty & 5 & 8 & 7 & 8 \\ 9 & 7 & \infty & 7 & 7 & 7 \\ 6 & 5 & 5 & \infty & 7 & 4 \\ 8 & 7 & 0 & 7 & \infty & 8 \\ 7 & 8 & 1 & 0 & 5 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **34**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 4 & 7 & 9 & 8 & 8 \\ 5 & \infty & 1 & 0 & 4 & 8 \\ 1 & 5 & \infty & 2 & 9 & 6 \\ 3 & 6 & 2 & \infty & 7 & 2 \\ 5 & 1 & 8 & 2 & \infty & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 6 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **35**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 8 & 2 & 6 & 7 \\ 6 & \infty & 7 & 5 & 8 & 5 \\ 4 & 3 & \infty & 0 & 8 & 5 \\ 2 & 1 & 5 & \infty & 5 & 9 \\ 5 & 2 & 8 & 1 & \infty & 3 \\ 9 & 2 & 8 & 0 & 4 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **36**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 2 & 3 & 6 & 3 \\ 9 & \infty & 8 & 3 & 2 & 8 \\ 6 & 9 & \infty & 0 & 7 & 2 \\ 1 & 1 & 9 & \infty & 1 & 2 \\ 6 & 4 & 3 & 8 & \infty & 2 \\ 4 & 4 & 9 & 8 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **37**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 1 & 9 & 8 & 8 & 6 \\ 1 & \infty & 4 & 7 & 6 & 7 \\ 7 & 3 & \infty & 8 & 7 & 4 \\ 3 & 2 & 4 & \infty & 6 & 6 \\ 1 & 3 & 2 & 1 & \infty & 4 \\ 3 & 4 & 8 & 7 & 5 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **38**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 2 & 0 & 5 & 0 \\ 8 & \infty & 0 & 7 & 7 & 6 \\ 7 & 7 & \infty & 7 & 7 & 8 \\ 4 & 6 & 3 & \infty & 2 & 8 \\ 7 & 5 & 0 & 5 & \infty & 0 \\ 3 & 9 & 5 & 1 & 4 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **39**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 1 & 8 & 7 & 0 & 0 \\ 2 & \infty & 1 & 6 & 2 & 2 \\ 3 & 8 & \infty & 5 & 6 & 7 \\ 7 & 2 & 8 & \infty & 9 & 8 \\ 6 & 5 & 8 & 0 & \infty & 3 \\ 3 & 5 & 8 & 8 & 0 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **40**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 7 & 8 & 8 & 9 & 5 \\ 3 & \infty & 6 & 5 & 8 & 4 \\ 1 & 5 & \infty & 4 & 7 & 4 \\ 6 & 6 & 1 & \infty & 8 & 1 \\ 6 & 8 & 9 & 7 & \infty & 3 \\ 7 & 3 & 9 & 8 & 7 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **41**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 2 & 3 & 8 & 1 & 9 \\ 3 & \infty & 7 & 5 & 1 & 8 \\ 2 & 3 & \infty & 2 & 6 & 7 \\ 4 & 9 & 3 & \infty & 6 & 4 \\ 3 & 4 & 7 & 7 & \infty & 6 \\ 2 & 3 & 9 & 9 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **42**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 7 & 5 & 5 & 8 \\ 0 & \infty & 1 & 7 & 6 & 5 \\ 5 & 8 & \infty & 4 & 3 & 8 \\ 6 & 8 & 4 & \infty & 4 & 7 \\ 4 & 0 & 0 & 3 & \infty & 2 \\ 8 & 5 & 6 & 7 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 43, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 7 & 6 & 8 & 6 & 2 \\ 9 & \infty & 7 & 8 & 8 & 6 \\ 4 & 8 & \infty & 2 & 9 & 1 \\ 1 & 3 & 4 & \infty & 1 & 1 \\ 8 & 6 & 9 & 2 & \infty & 4 \\ 3 & 3 & 2 & 8 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 44, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 0 & 5 & 5 & 7 & 1 \\ 1 & \infty & 8 & 9 & 6 & 8 \\ 6 & 1 & \infty & 0 & 8 & 8 \\ 0 & 3 & 2 & \infty & 8 & 6 \\ 1 & 1 & 4 & 2 & \infty & 9 \\ 5 & 6 & 7 & 5 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 45, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 8 & 5 & 9 & 1 & 5 \\ 4 & \infty & 4 & 4 & 2 & 8 \\ 4 & 2 & \infty & 3 & 1 & 6 \\ 4 & 6 & 2 & \infty & 5 & 9 \\ 0 & 3 & 8 & 2 & \infty & 3 \\ 5 & 9 & 8 & 6 & 9 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 46, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 6 & 6 & 7 & 0 \\ 3 & \infty & 1 & 2 & 6 & 2 \\ 3 & 7 & \infty & 9 & 7 & 3 \\ 9 & 7 & 8 & \infty & 0 & 6 \\ 1 & 7 & 8 & 1 & \infty & 4 \\ 5 & 8 & 3 & 1 & 0 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 47, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 6 & 8 & 6 & 2 & 7 \\ 3 & \infty & 3 & 6 & 5 & 6 \\ 6 & 5 & \infty & 7 & 0 & 1 \\ 4 & 3 & 3 & \infty & 8 & 3 \\ 8 & 5 & 8 & 6 & \infty & 3 \\ 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант 48, выдан .....

5. Решить задачу о коммивояжере

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 6 & 0 & 6 & 4 \\ 0 & \infty & 3 & 4 & 5 & 1 \\ 3 & 1 & \infty & 3 & 4 & 2 \\ 6 & 9 & 5 & \infty & 2 & 7 \\ 3 & 5 & 3 & 5 & \infty & 5 \\ 2 & 9 & 2 & 3 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$



Вариант **49**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 6 & 7 & 1 & 3 & 4 \\ 7 & \infty & 5 & 2 & 4 & 2 \\ 6 & 2 & \infty & 8 & 1 & 5 \\ 3 & 1 & 9 & \infty & 1 & 8 \\ 3 & 3 & 0 & 3 & \infty & 4 \\ 3 & 4 & 9 & 3 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **50**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 7 & 5 & 9 & 5 & 6 \\ 3 & \infty & 1 & 0 & 9 & 3 \\ 8 & 7 & \infty & 8 & 4 & 9 \\ 6 & 1 & 5 & \infty & 2 & 8 \\ 3 & 3 & 7 & 5 & \infty & 9 \\ 1 & 4 & 5 & 6 & 2 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **51**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 1 & 7 & 9 & 3 & 6 \\ 5 & \infty & 5 & 8 & 7 & 8 \\ 9 & 7 & \infty & 7 & 7 & 7 \\ 6 & 5 & 5 & \infty & 7 & 4 \\ 8 & 7 & 0 & 7 & \infty & 8 \\ 7 & 8 & 1 & 0 & 5 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **52**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 4 & 7 & 9 & 8 & 8 \\ 5 & \infty & 1 & 0 & 4 & 8 \\ 1 & 5 & \infty & 2 & 9 & 6 \\ 3 & 6 & 2 & \infty & 7 & 2 \\ 5 & 1 & 8 & 2 & \infty & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 6 & 8 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **53**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 5 & 8 & 2 & 6 & 7 \\ 6 & \infty & 7 & 5 & 8 & 5 \\ 4 & 3 & \infty & 0 & 8 & 5 \\ 2 & 1 & 5 & \infty & 5 & 9 \\ 5 & 2 & 8 & 1 & \infty & 3 \\ 9 & 2 & 8 & 0 & 4 & \infty \end{pmatrix}$$

Вариант **54**,      выдан . . . . .

**5. Решить задачу о коммивояжере**

$$\begin{pmatrix} \infty & 3 & 2 & 3 & 6 & 3 \\ 9 & \infty & 8 & 3 & 2 & 8 \\ 6 & 9 & \infty & 0 & 7 & 2 \\ 1 & 1 & 9 & \infty & 1 & 2 \\ 6 & 4 & 3 & 8 & \infty & 2 \\ 4 & 4 & 9 & 8 & 1 & \infty \end{pmatrix}$$