№ 1

$$\begin{cases} x_1 - 7x_2 \ge -49 \\ 2x_1 - x_2 \le 6 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$

$$4x_1 + x_2 \rightarrow max$$

№ 1

$$\begin{cases} x_1 - 6x_2 \ge -42 \\ 8x_1 + 3x_2 \le 72 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$

$$2x_1 + 9x_2 \rightarrow max$$

№ 1

$$\begin{cases} x_1 + 4x_2 \le 12 \\ x_1 - 4x_2 \le 4 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$

$$4x_1 + x_2 \rightarrow max$$

№ 1

$$\begin{cases}
-2x_1 + x_2 \le 3 \\
7x_1 + 3x_2 \le 35 \\
x_1, x_2 \ge 0
\end{cases}$$

$$x_1 + x_2 \to max$$

№ 1

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 \le 50 \\ 9x_1 - 4x_2 \le 9 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$

$$9x_1 + 2x_2 \rightarrow max$$

№ 1

$$\begin{cases} 6x_1 + 7x_2 \le 48 \\ x_2 \le 6 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$
$$2x_1 + 3x_2 \to \max$$

№ 1

$$\begin{cases} 2x_1 + 5x_2 \le 45 \\ -7x_1 + 2x_2 \ge -21 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$

$$9x_1 + 10x_2 \rightarrow max$$

№ 1

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \le 32 \\ x_2 \le 8 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$
$$6x_1 + 5x_2 \to \max$$

№ 1

$$\begin{cases} 4x_1 - 5x_2 \ge -5\\ 9x_1 - 2x_2 \le 72\\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$

$$9x_1 + x_2 \rightarrow max$$

№ 1

$$\begin{cases} x_1 + 10x_2 \le 50 \\ 4x_1 - x_2 \le 36 \\ x_1, x_2 \ge 0 \end{cases}$$
$$5x_1 - x_2 \to max$$