

1.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = x_1 + 1,5x_2 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 \leq 6; \\ x_1 + 4x_2 \leq 4; \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0. \end{cases}$
2.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = x_1 - 10x_2 \rightarrow \min$ $\begin{cases} 2x_1 - 0,5x_2 \geq 0; \\ x_1 - 5x_2 \geq -5; \\ x_2 \geq 0. \end{cases}$
3.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = -x_1 + x_2 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 2x_1 - x_2 \geq -2; \\ x_1 - 2x_2 = 2; \\ x_1 + x_2 \leq 5; \\ x_1 \geq 0. \end{cases}$
4.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = -x_1 + x_2 \rightarrow \min$ $\begin{cases} 2x_1 - x_2 = 4; \\ x_1 - 2x_2 \leq 2; \\ x_1 + x_2 = 5. \end{cases}$
5.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 5x_1 + 4x_2 + 6x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 \leq 6; \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \geq 9; \\ 3x_1 + x_2 + 2x_3 \geq 4; \\ x_1 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$
6.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 3x_1 + 4x_2 + 5x_3 + 6x_4 \rightarrow \min$ $\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 + 5x_4 \geq 5; \\ 3x_1 - 2x_2 + x_3 + 4x_4 \geq 4; \\ x_2 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$
7.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 2x_1 + 3x_2 + 2x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 - x_3 = 6; \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 = 4; \\ 3x_1 + 4x_3 = 7; \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$

8.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 2x_1 + 3x_2 + x_3 + x_4 \rightarrow \min$ $\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 5; \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 + x_4 = 13; \\ x_3 \geq 0, x_4 \geq 0. \end{cases}$
9.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = x_1 - 2x_2 - x_3 + x_4 \rightarrow \min$ $\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 2x_3 + x_4 = 2; \\ x_1 - 2x_2 + x_3 - x_4 \leq 13; \\ x_1 - x_3 \geq 4; \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0. \end{cases}$
10.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = x_1 - 2x_2 + 5x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 2x_1 + 2x_2 + 4x_3 \leq 18; \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \geq 20; \\ 5x_1 - 3x_2 + 6x_3 \geq 19; \\ x_1 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$
11.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 3x_1 + 3x_2 - 4x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 3x_3 \geq 18; \\ 4x_1 - 5x_3 \leq 12; \\ 3x_1 - 2x_2 + x_3 \geq 14; \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0. \end{cases}$
12.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 6x_1 - x_2 + 3x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 3x_1 - 7x_2 + 5x_3 \leq 15; \\ 2x_1 + 3x_2 - 4x_3 = 16; \\ 5x_2 - 8x_3 \geq 12; \\ x_2 \geq 0. \end{cases}$
13.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = -2x_1 + 5x_2 - 4x_3 \rightarrow \min$ $\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 - 3x_3 \leq 9; \\ 3x_1 - 2x_2 + 5x_3 \geq 8; \\ x_1 + 3x_2 + 4x_3 \geq 12; \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0. \end{cases}$

14.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = -3x_1 + 4x_2 - 6x_3 \rightarrow \min$ $\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 8; \\ -3x_1 + 2x_2 - 2x_3 = 10; \\ 5x_1 - 4x_2 + x_3 \geq 7; \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$
15.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 10x_1 + 14x_2 + 12x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 2x_1 + 4x_2 + 5x_3 \leq 120; \\ x_1 + 8x_2 + 6x_3 = 280; \\ 7x_1 + 4x_2 + 5x_3 \geq 240; \\ 4x_1 + 6x_2 + 7x_3 \leq 360; \\ x_2 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$
16.	<p>Sudarykite dualųjį uždavinį duotajam:</p> $f = 30x_1 + 22x_2 + 136x_3 \rightarrow \max$ $\begin{cases} 1010x_1 + 1010x_2 + 9450x_3 \leq 136000; \\ 0,18x_1 + 0,19x_2 \leq 21,4; \\ 3,25x_2 \leq 16,25; \\ x_1 \geq 100; \\ x_1 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{cases}$