

Řeš v R :

$$\frac{5}{2x} \leq 1 + \frac{3}{4x}$$

Řeš v R^3 :

$$\begin{aligned} 3x + 7y - 6z &= -1 \\ x + 3y + 2z &= 11 \\ 5x - 2y - 5z &= 27 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$\frac{8}{x+5} \geq 1 + \frac{3}{2x+10}$$

Řeš v R^3 :

$$\begin{aligned} x + 2y - z &= 1 \\ 2x + 3y + z &= 2 \\ x + 3y - 2z &= 1 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$1 + \frac{7}{x+4} \geq \frac{4}{3x+12}$$

Řeš v R^3 :

$$\begin{aligned} x + 2y + 3z &= 14 \\ 3x + 2y + z &= 10 \\ 3x + y + 2z &= 11 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$1 - \frac{10}{x-3} \geq \frac{2}{5x-15}$$

Řeš v R^3 :

$$\begin{aligned} x + y + z &= 4 \\ x + 2y + 4z &= 12 \\ 2x - 3y - z &= 4 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$\frac{5}{x-8} + 1 \leq \frac{2}{3x-24}$$

Řeš v R^3 :

$$\begin{aligned} 5x + 3y - 2z &= 15 \\ 2x - y + 3z &= 27 \\ 3x - 3y + z &= 0 \end{aligned}$$