

1. Решите систему

$$\begin{cases} \frac{1}{x-1} + \frac{2}{x-2} - \frac{6}{x-3} \geq 0 \\ \sqrt{x^2+34} \geq 6. \end{cases}$$

2. Решите систему неравенств  $\begin{cases} \frac{1}{x+1} + \frac{2}{x+2} - \frac{6}{x+3} \geq 0, \\ \sqrt{x^2+22} \leq 5. \end{cases}$