

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{cases} \frac{7}{2x-3} - \frac{2}{10z-3y} + \frac{3}{3y-8z} = 8, \\ \frac{2x-3y}{5} - \frac{10z-3y}{4} + \frac{3y-8z}{7} = 0, \\ \frac{2x-3y}{5} - \frac{10z-3y}{4} + \frac{3y-8z}{7} = 8. \end{cases}$$