Розв'яжіть нерівність $3^x < 27 \cdot 3^{-x}$.

А) $\left(-\infty; \frac{2}{3}\right)$ Б) $\left(\frac{3}{2}; +\infty\right)$ В) $(-\infty; 3)$ Г) $\left(\frac{2}{3}; +\infty\right)$ Д) $\left(-\infty; \frac{3}{2}\right)$