Розв'яжіть нерівність $4 \cdot 3^x < 3^x + 6$.

А) $(-\infty; \log_9 6)$ Б) $(-\infty; \log_2 3)$ В) $(-\infty; 2)$ Г) $(-\infty; 1)$
Д) $(-\infty; \log_3 2)$