Розв'яжіть систему рівнянь $\begin{cases} x+y=5, \\ 4^x=16^{-1}. \end{cases}$ Якщо $(x_0;y_0)$ — розв'язок цієї системи, то $x_0 \cdot y_0 =$

А) -36 Б) -14 В) -6 Г) 4 Д) 6