Решите систему уравнений $\begin{cases} 2^x \cdot 2^y = 64, \\ xy = 8. \end{cases}$

1) $(-2; -4)$ 2) $(-2; -4)$ и $(-4; -2)$ 3) $(2; 4)$ и $(4; 2)$ 4) $(-1; -8)$ и $(-8; -1)$
5) $(-1; -8)$ и $(8; 1)$