Пара чисел $(x; y)$ является решением системы уравнений

$$\begin{cases} \log_4(y-x)=1, \\ 4^{x+1}\cdot 2^y=8. \end{cases}$$

Найдите значение выражения $2x^2+y$.

1) 5 2) $\sqrt{36}$ 3) 9 4) 3 5) $\sqrt{25}$ 6) 6