Решите систему показательных уравнений

$$\begin{cases} 9^{x+y} = 729\,, \\ 3^x : 3^{y+1} = 1. \end{cases}$$

В ответе укажите значение выражения $\dfrac{x}{y}$.

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