

Найдите значение выражения $\sqrt{x \cdot y}$, где $(x; y)$ — решение системы уравнений:

$$\begin{cases} x - y = 24, \\ \sqrt{x} + \sqrt{y} = 6. \end{cases}$$

1) $\sqrt{25}$ 2) 5 3) 7 4) $\sqrt{49}$ 5) $\sqrt{5^2}$ 6) 5