

Найдите числовой промежуток, в котором расположено значение выражения

$\sqrt{x \cdot y}$, где $(x; y)$ — решение системы уравнений: $\begin{cases} x = y, \\ \sqrt{x} + \sqrt{y} = 6. \end{cases}$

- 1) $(-81; 4)$
- 2) $[0; 9)$
- 3) $(-\infty; 9)$
- 4) $(-9; 9)$
- 5) $(-\infty; 81)$
- 6) $(-4; 9)$
- 7) $[-9; 9]$
- 8) $(9; +\infty)$