

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) $[-9; \cdot 9]$ | 8) $(9; +\infty)$ |