

Найдите значение выражения  $(x+y)$ , где  $(x; y)$  — решение системы уравнений:

$$\begin{cases} x = y - \frac{\pi}{2}, \\ \operatorname{tg} x + 2 \operatorname{ctg} y = 1, \end{cases} \quad \text{если } (x+y) \in [-2\pi; 2\pi].$$

- 1)  $-\pi$     2)  $0^\circ$     3)  $2\pi$     4)  $\frac{\pi}{2}$     5)  $\pi$     6)  $-2\pi$