

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° 3) 2π 4) $\frac{\pi}{2}$ 5) π 6) -2π 7) $-\frac{\pi}{2}$ 8) 180°