

Решите уравнение $\cos x + \sin x = 1$.

- 1) $\frac{\pi}{6} + \pi k; \frac{\pi}{2} + \pi k; k \in \mathbb{Z}$ 2) $\frac{\pi}{2} + 2\pi k; 2\pi k; k \in \mathbb{Z}$
3) $\frac{\pi}{24} + \frac{\pi k}{3}, k \in \mathbb{Z}$ 4) $-\frac{\pi}{24} + \frac{\pi k}{3}, k \in \mathbb{Z}$ 5) $-\frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$