Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\cos x \geqslant 1$.

1) $2\pi k$ 2) $\frac{\pi}{2} + 2\pi k$ 3) $4\pi k$ 4) $\frac{\pi}{2} + \pi k$ 5) πk 6) $-\frac{\pi}{2} + 2\pi k$