

$$\operatorname{tg}x = \sqrt{3}$$

$$x = \pi/3 + 2\pi k, \text{ где } k - \text{любое целое}$$

$$x = 4\pi/3 + 2\pi k, \text{ где } k - \text{любое целое}$$

$$\underline{x = \pi/3 + \pi k}$$

$$\operatorname{ctg}x = -1/\sqrt{3}$$

$$x = 2\pi/3 + \pi k$$

$$\operatorname{ctg}x = -1/2$$

$$x = \operatorname{arccotg}(-1/2) + \pi k$$

$$\operatorname{tg}x = 0$$

$$x = 0 + \pi k$$

$$\operatorname{ctg}x = 0$$

$$x = \pi/2 + \pi k$$

