

				
	$y = \sin x$	$y = \cos x$	$y = \operatorname{tg} x$	$y = \operatorname{cotg} x$
definičný obor	R	R	$x \in R$ $x \neq (2k + 1) \frac{\pi}{2}$	$x \in R$ $x \neq k\pi$
obor hodnôt	$\langle -1, 1 \rangle$	$\langle -1, 1 \rangle$	R	R
rastúca	v každom intervale $\left\langle -\frac{\pi}{2} + 2k\pi, \frac{\pi}{2} + 2k\pi \right\rangle$	v každom intervale $\langle \pi + 2k\pi, 2\pi + 2k\pi \rangle$	v každom intervale $\left(-\frac{\pi}{2} + k\pi, \frac{\pi}{2} + k\pi \right)$	—
klesajúca	v každom intervale $\left\langle \frac{\pi}{2} + 2k\pi, \frac{3}{2}\pi + k\pi \right\rangle$	v každom intervale $\langle 2k\pi, \pi + k\pi \rangle$	—	v každom intervale $(k\pi, (k + 1)\pi)$
párna nepárna	nepárna	párna	nepárna	nepárna
ohraničenosť	zhora i zdola ohraničená		ani zhora, ani zdola nie je ohraničená	
maximum	v každom $x = \frac{\pi}{2} + 2k\pi$	v každom $x = 2k\pi$	neexistuje	
minimum	v každom $x = \frac{3}{2}\pi + 2k\pi$	v každom $x = (2k + 1)\pi$	neexistuje	