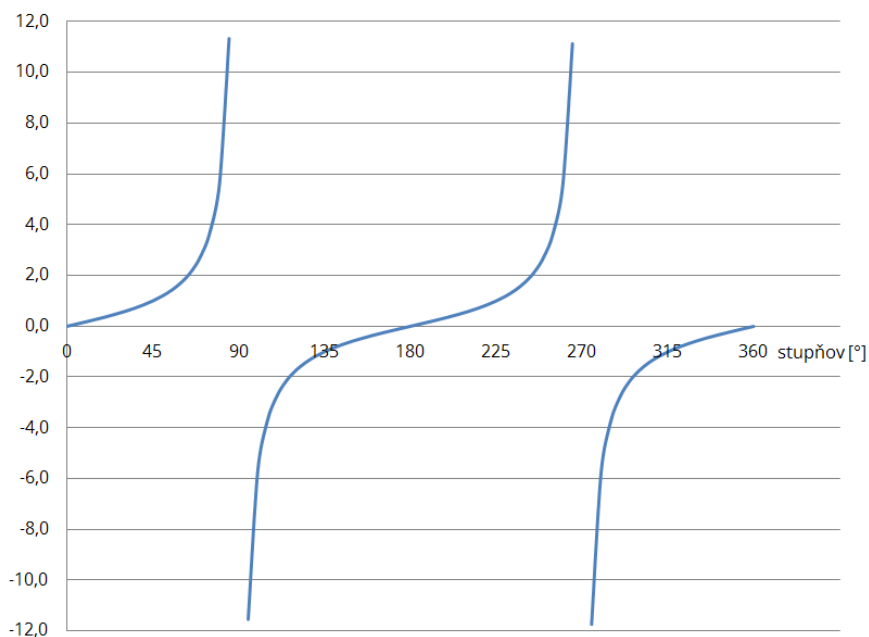


Tg x, tangentoida :)

Goniometrická funkcia. V pravouhlom trojuholníku je tangens uhla pomer dĺžky protiláhej strany k dĺžke priľahlej strany.



Tangentoida

Je definovaná pomocou funkcií $\sin x$ a $\cos x$. Platí $\operatorname{tg} x = \sin x / \cos x$.

Definičným oborom funkcie tangens je množina všetkých reálnych čísel x , ktoré sú rôzne od čísel v tvare $(2k + 1) \pi / 2$, kde k je celé číslo.

Grafom funkcie je **tangentoida**.