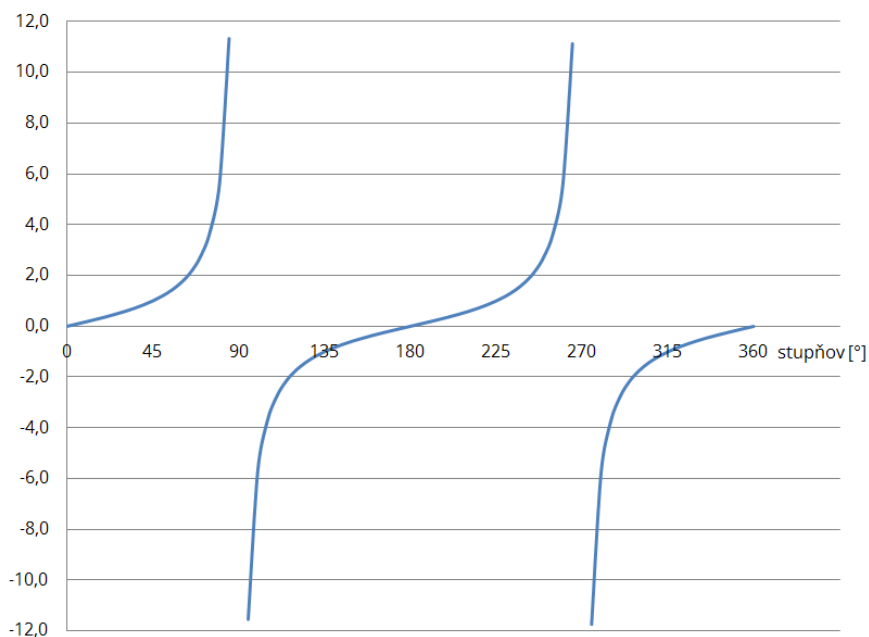


## Tg x, tangentoida :)

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**.