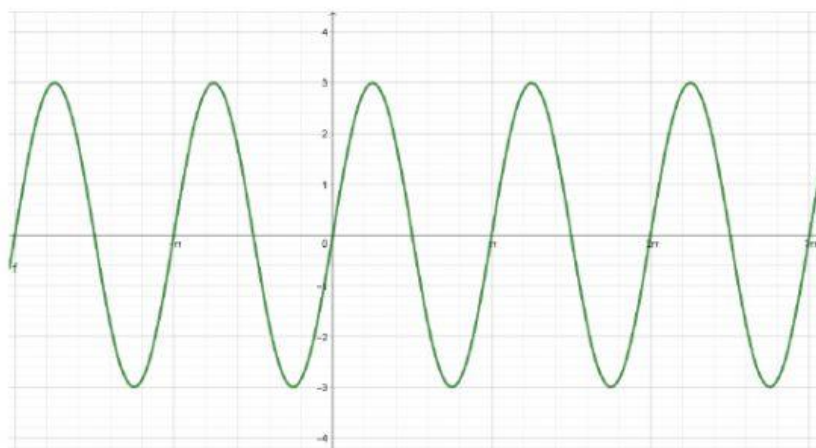


Trigonometrikus függvények transzformációi, tulajdonságai

(A szorzásjelnek $*$ $-t$ használd!

A hozzárendelési szabályt ilyen alakban add meg pl. : $y=\cos(2x)$; a periódusnál csak π együtthatóját írd le. pl. $p=2\pi$ esetén csak a 2-t, a törtet $/-$ jellel jelöld!)

A függvény hozzárendelési szabálya:



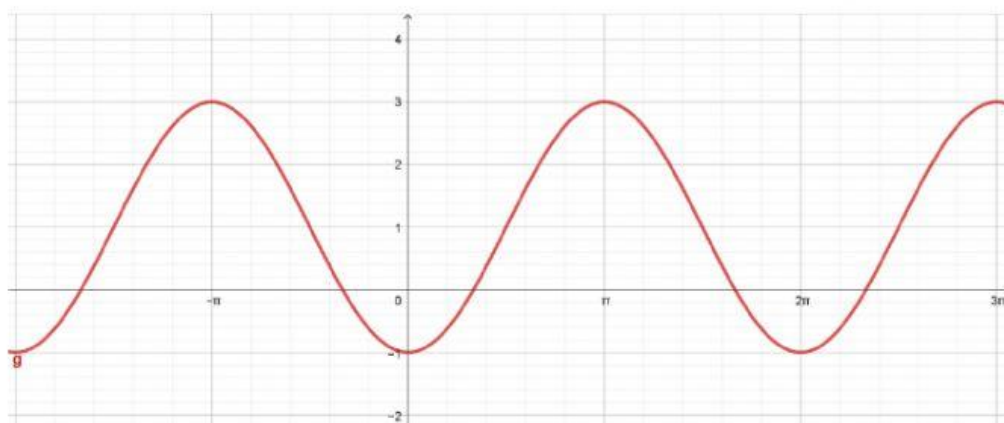
periódus (π):

paritás:

páros
páratlan
nincs paritás

zérushelyek:

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



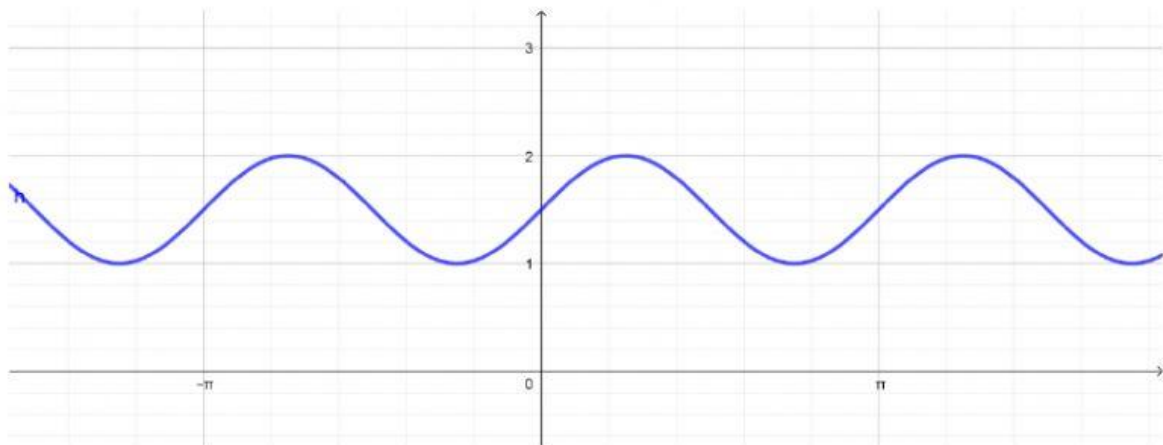
A függvény hozzárendelési szabálya:

minimumérték:

maximumérték:

maximumhelyek:

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



A függvény hozzárendelési szabálya:

paritás:

páros
páratlan
nincs paritás

periódus (π):