

Úkol: V tabulce 1 si vyberte předpis funkce s parametrem. Tuto funkci zobrazte v programu GeoGebra a pomocí posuvníku (posuvníků) vyetřete vliv hodnot jednotlivých parametrů na průběh grafu této funkce.

č.	předpis funkce	č.	předpis funkce
1.	$f : y = ka^{(x+l)} + m$	2.	$f : y = \log_a(kx + l)$
3.	$f : y = a \operatorname{tg}(bx + c)$	4.	$f : y = a \operatorname{cotg}(bx + c)$
5.	$f : y = \frac{ax + b}{cx + d}$	6.	$f : y = ax^2 + bx + c$
7.	$f : y = kx^l + m$	8.	$f : y = ax + b $
9.	$f : y = ax^3 + bx^2 + cx + d$	10.	$f : y = \sqrt{ax + b}$
11.	$f : y = \frac{k}{\sqrt{x+l}}$	12.	$f : y = k \arcsin(lx + m)$
13.	$f : y = k \arccos(lx + m)$	14.	$f : y = k \operatorname{arctg}(lx + m)$

Tabulka 1: Tabulka funkcí k zadání domácího úkolu z VTM1