

U určitých typů funkcí daných vzorci (ekvivalentně: funkcí ze tříd uzavřených na aritmetické operace) jsme za uvedených předpokladů dokázali monotonii na nějakých okolích $+\infty$. Jsou to: vzorce s \exp , \log , \sin , \arctg apod. s omezením na definiční obory těchto funkcí; mocninné řady s konečně mnoha koeficienty kladnými; různé třídy funkcí dané vzorci s požadavkem zachování takové monotonie při sčítání, nebo při násobení, nebo monotonie plynoucí z konečného počtu nulových bodů; a nakonec vzorce s druhou odmocninou.