

Očekávané a školní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy a průřezová témata
Závislosti a funkční vztahy		
<p>OV - řeší aplikační úlohy s využitím poznatků o funkcích a posloupnostech ŠV - aplikuje znalosti o funkcích při úvahách o posloupnostech a při řešení úloh o posloupnostech; určí posloupnost vzorcem pro n-tý člen, graficky, výčtem prvků; určí aritmetickou a geometrickou posloupnost a vysvětlí význam diference či kvocientu a užívá základní vzorce pro aritmetickou a geometrickou posloupnost, užívá věty o limitách posloupnosti k výpočtu limity posloupnosti; určí podmínky konvergence nekonečné geometrické řady a vypočítá její součet</p>	Posloupnost - určení a vlastnosti posloupností, aritmetická a geometrická posloupnost	OSV 2, 3, 5
<p>OV - interpretuje z funkčního hlediska složené úrokování, aplikuje exponenciální funkci a geometrickou posloupnost ve finanční matematice ŠV - užívá poznatků o posloupnostech při řešení problémů v reálných situacích a řeší úlohy finanční matematiky</p>		OSV 2, 3, 5