Finančná matematika – 5. cvičenie

- 5.1. Nájdite optimálnu cenu N ročného dlhopisu na sumu Z, ak modelom vývoja úrokovej miery je:
 - bude konštantná
 - bude po častiach lineárna medzi hodnotami 0 a X
 - bude periodická medzi hodnotami 0 a X s periódou P
 - bude sa správať ako striedajúci sa arkustangens a arkuskotangens medzi hodnotami 0 a X s periódou P

Vývoj ceny dlhopisu vykreslite pre všetky možnosti modelu vývoja úrokovej miery.

5.2. Pre zvolený nekonštantný model odhadnite výšku úrokovej miery o N rokov pomocou hodnoty dlhopisu o N a N + 1 rokov.