

## Finančná matematika – 6. cvičenie

### 6.1. Trinomický strom:

Naprogramujte numerické riešenie problému oceňovania opcií európskeho typu (call aj put) pomocou explicitnej schémy typu trinometrického stromu. Demonštrujte správanie sa numerického riešenia aj v prípade nevhodnej voľby parametrov (nie je zaručená stabilita numerickej schémy).

Porovnajte numerické riešenie s presným riešením problému a vypíšte chybu pre zvyšujúci sa počet časových krokov.

### 6.2. Binomický strom:

Naprogramujte numerické riešenie problému oceňovania opcií európskeho typu (call aj put) pomocou explicitnej schémy typu binometrického stromu.

Porovnajte numerické riešenie s presným riešením problému a vypíšte chybu pre zvyšujúci sa počet časových krokov.