

Részlet az Előszóból:

A Kedves Olvasó a *Matematika a közgazdasági alapképzés számára* című sorozatban megjelent *Valószínűségszámítás* tankönyvhöz (Szerkesztette: Dr. Csernyák László, Nemzeti Tankönyvkiadó, 2007.) készült feladatgyűjteményt tartja a kezében. A példatárban többször hivatkoznak a szerzők az említett tankönyvre TK. jelöléssel. E feladatgyűjteményt elsősorban a gazdasági jellegű felsőoktatási intézményekben valószínűségszámítást tanulóknak ajánlom. Törekedtünk arra, hogy önálló feldolgozásra is alkalmas legyen a példatár, vagyis ne csak a nappali tagozaton, hanem a levelező tagozaton és a távoktatásban matematikát hallgatók is eredményesen tudják használni.

A feladatgyűjteményt a Budapesti Gazdasági Főiskola három karának matematikaoktatói készítették, ügyelve arra, hogy a különböző szakokon tanuló hallgatók is találjanak a szakmájukhoz kapcsolódó feladatokat.

Az egyes témák feldolgozását az anyag rész elméleti háttérének elsajátításával kell kezdeni, amihez nagy segítséget nyújt a már említett tankönyv. A feladatgyűjtemény fejezetcímei a 8. fejezettől eltekintve megegyeznek a tankönyvbeli elnevezésekkel. A példatárban a normális eloszlásra vonatkozó feladatok, becslésekben való alkalmazásokkal kiegészítve, a Nevezetes eloszlások című fejezetbe kerültek. A Nagy számok törvénye a 8. fejezet lett, a Markov- és Csebisev-féle becslő formulákat a valószínűségi változók paramétereirehöz hasonlóan a 4. fejezetben tárgyaljuk. A példatár minden egyes fejezete az oktatási célkitűzések megfogalmazásával kezdődik, amit a legfontosabb elméleti kérdések követnek. Csak akkor kezdjenek a feladatanyag feldolgozásához, ha ezeket jól megválaszolták. A feladatok önálló megoldását segíti a tankönyvben és a feladatgyűjteményben található *kidolgozott példák* figyelmes elolvasása, újra megoldása. Csak a kidolgozott példák áttanulmányozása után fogjunk hozzá a tematikus feladatok önálló megoldásához. A *-gal jelölt feladatok nem tartoznak a törzsanyaghoz, a tankönyvben is csak kiegészítő anyagként szerepelnek (*-os vagy apróbetűs részek). Az egyes fejezetek végén vegyes feladatok találhatóak. Ezek összetettebb, kevert típusú feladatok. Végül minden fejezet ellenőrző kérdésekkel és feladatokkal zárul.

A példatár második része tartalmazza a feladatok végeredményeit, és a vegyes feladatok esetében útmutatást ad a feladatok megoldásához.

A harmadik rész minden feladat részletes megoldását tartalmazza.