

Általános biztosítás 2.

Tételek

1. Meg nem szolgált díjak tartaléka. Díjtartalék Szolvencia 2-ben. Balesetbiztosítási és felelősségi járadéktartalék.
2. Díjvisszatérítési tartalék. Függőkárok fajtái. Kifutási háromszögek.
3. Lánc-létra modell
4. Bornhuetter-Ferguson modell.
5. Poisson és lognormális modell.
6. Az előrejelzések négyzetes hibája.
7. Viszontbiztosítási alapfogalmak: közvetlen aláíró, viszontbiztosító, passzív és aktív viszontbiztosítási tevékenység, fakultatív ill. kötelező viszontbiztosítás. Viszontbiztosítások csoportosítása, főbb arányos és nem arányos formák. Viszontbiztosítási jutalék. Káralakulástól függő klauzulák: PC, sliding scale commission, reinforcement premium, stb.
8. Optimalitási tételek. Rögzített tiszta díj ill. szórás elvvel számolt díj mellett, viszontbiztosításba adott kockázat szórásának rögzítése mellett.
9. Lundberg kitevő. Viszontbiztosítás hatása a Lundberg kitevőre. Optimális viszontbiztosítási forma.
10. Értékelés, hasznosság, Neumann Morgenstern tétel.
11. Borch tétel.
12. Pareto típusú eloszlások. Szmirnov- és Rossberg-tétel.
13. Legnagyobb károk eloszlása. Legnagyobb kár és ECOMOR viszontbiztosítás.

Mintabeugró

1. 1 M Ft-os biztosítási összegű egyéves baleseti halálra szóló biztosítás esetén mennyi a díjvisszatérítési tartalék 2017. december 31-én, ha a fél éves baleseti halál valószínűsége 0,5 ezrelék, a költségrész 50%, kármentesség esetén a díj felét adják vissza és a szerződés 2017. július 1-ei kezdetű?
2. Határozza meg lánc-létra módszerrel a szükséges tartalékot, ha a nem kumulált kifizetési háromszög az alábbi!

Kár éve\Késlekedés	0	1	2
2010	100	150	200
2011	200	200	
2012	300		

3. Legyen a viszontbiztosításba adott kockázat szórása rögzített. E feltétel mellett, melyik viszontbiztosítási forma minimalizálja a közvetlen aláírónál maradó kockázat szórását?
A: ECOMOR **B:** Legnagyobb kár **C:** Quota share **D:** XL **E:** Más
4. Definiálja a Pareto típusú eloszlást!