

Komutačné čísla

Základné princípy poistenia osôb:

1. **princíp fiktívneho súboru** – predpoklad, že počet osôb uzatvárajúcich vo veku x ten istý typ poistnej zmluvy sa rovná l_x z používanej úmrtnostnej tabuľky
2. **princíp ekvivalencie** – v rámci súboru poistných zmlúv toho istého typu musia byť všetky príjmy poisťovne v rovnováhe s jej výdavkami, keď sa príjmy a výdavky diskontujú k spoločnej časovej základni

Komutačné čísla závisia od:

- úmrtnostných tabuliek
- úrokovej miery

Význam komutačných čísel spočíva v tom, že:

- zjednodušujú a urýchľujú výpočty
- umožňujú porovnávať platby z rôznych tokov

D_x – diskontovaný počet žijúcich osôb vo veku x

C_x – diskontovaný počet zomretých osôb vo veku x