

Cvičení 4

1. Jaké jednorázové pojistné musí zaplatit 30-ti letá osoba v případě, že chce ve svých 50-ti letech obdržet 100 000 Kč?
2. Jak vysoké jednorázové pojistné musí zaplatit 40-ti letá osoba, pokud chce při odchodu do důchodu (v 65 letech) dostat 500 000 Kč?
3. Skončilo vám stavební spoření. Stavební spořitelna vám vyplatila cílovou částku 300 000 Kč. Jakou částku dostanete, pokud vložíte celou částku do pojištění na dožití věku 45 roků, 50 roků nebo 60 roků a daného věku se dožijete?
4. 30-ti letá osoba má k dispozici 50 000 Kč. Tuto sumu chce investovat do pojištění pro případ smrti ve věku vyšším než 65 let. Kolik dostanou dědicové, pokud osoba zemře: a) jako 50-ti letá; b) jako 75-ti letá?
5. 50-ti letý muž se chce pojistit pro případ smrti tak, aby v případě, že zemře jako 60-ti letý nebo mladší, dědicové dostali na konci roku úmrtí půl milionu. Pokud by zemřel později, pojistná suma má klesat každý rok o 20% z původní pojistné sumy. Určete o jaké pojištění se jedná (dočasné nebo doživotní) a vypočítejte jednorázové netto pojistné.
6. Odvoďte vzorec na výpočet jednorázového netto pojistného dočasného pojištění pro případ smrti, pokud pojistná suma roste lineárně každý rok až do výše n .
7. Jakou hodnotu má doživotní pojištění pro případ smrti, pokud pojistná suma roste lineárně do výše n p.j. a potom zůstává na konstantní výši n p.j.?
8. Jakou částku mohou získat pozůstalí po osobě, která v 50 letech uzavřela smíšené pojištění na 10 let s bonifikací při dožití ve výši 10% z pojistné sumy a zaplatila za toto pojištění jednorázově 200 000 Kč?
9. 40-ti letý zákazník uzavře smíšené pojištění na 20 let na částku 30 000 Kč v případě dožití a dvojnásobnou sumu v případě úmrtí. Jaké je jednorázové netto pojistné?