

1. Aká je začiatková hodnota doživotného predlehotného dôchodku vo výške 60 000 Sk ročne, ak vstupný vek poistenej osoby je 40 rokov, výplata dôchodku je odložená o 25 rokov a úroková miera je 2,5% p.a.?

2. 22-ročná osoba uzatvorila poistenie na úmrtie na dobu 30 rokov pri úrokovej miere 3,5% p.a. V prípade jej smrti počas poistnej doby bude pozostalým vyplatená suma 2 mil. Sk. Aká je výška jednorazového netto poistného, ktoré musí zaplatiť pri tomto poistení?

3. Aké bude poistné plnenie pri uvedených formách podielového ručenia poisťovne, ak pri poistnej udalosti vznikla škoda:

Škoda	20%-ná spoluúčasť	25%-ná kombinovaná spoluúčasť, min. 1000 Sk
a) 2 000 Sk		
b) 10 000 Sk		

4. Vypočítajte, s akou pravdepodobnosťou sa ani jedna z 37-ročných dvojčiek nedožije 70. roku života.

5. Podnik má v sklade tovar v hodnote približne 7,0 mil. Sk. Keďže sa predpokladá, že v jednom poistnom období vznikne škoda len raz a nebude vyššia ako 50% celkovej hodnoty tovaru, podnik sa poistí formou poistenia na 1. riziko s limitom 1. rizika 3,5 mil. Sk. Aké bude poistné plnenie, ak pri poistnej udalosti vznikla škoda vo výške: a) 700 000 Sk, b) 4 000 000 Sk?