

Uvažujte proces spoření, který budete provádět 8 let. Každý desátý den vložíte na Váš bankovní účet částku 1.200,--. Roční úroková sazba činí 2,7 % a odpovídá připisování úroků jeden krát za rok. Banka Vám zhodnocuje Vaše prostředky spojitým úročením. Vypočtete současnou hodnotu Vámi naspořených prostředků za předpokladu zohlednění efektu inflace a daně. Vycházíte z toho, že inflace je v čase spojitá a její průměrná výše během následujících 8 let činí 1,85 % ročně. Daň je a) splatná každý rok, b) je splatná jednorázově v době realizace Vašich úspor. Daňová sazba činí 15 %.