

Dobrovolný domácí úkol č. 29

Cestovní kancelář vyhlásila následující slevy: Pokud zákazník zaplatí zájezd alespoň 200 dní před termínem nástupu, získá slevu 5% z ceny zájezdu; pokud této možnosti nevyužije, ale zaplatí alespoň 100 dní před termínem nástupu, získá slevu 2%. V obou případech se do počtu dní započítává den nástupu. Zákazník se rozhodl pro zahraniční zájezd ve dnech 10. 6. 2004 – 25. 6. 2004.

Uvedte, do kolikátého dne nejpozději musel zájezd zaplatit, aby získal slevu 5%, resp. 2%. Použijte standard ACT/365.

(Ve standardu ACT/365 mají měsíce a roky skutečný počet dní.)

Paní Suková zdělila 250 000 Kč. Začátkem roku uložila tuto částku na vkladní knížku s roční úrokovou mírou 2,9% s tím, že na začátku každého dalšího roku bude vybírat úroky. Určete, kolik korun obdržela na úrocích

- za
- a) čtyři roky
 - b) šest let.