

1. Je nám 30 let a chceme si spořit na starobní penzi. Předpokládáme, že budeme počátkem každého měsíce ukládat částku 500 Kč po dobu 40 let při úrokové sazbě 4 % p.a. s ročním připisováním úroků. Jaký důchod budeme pobírat počátkem každého roku počínaje dosažením věku 70 let až do konce života při stejné úrokové míře?
 - a) 22 404 Kč
 - b) 32 044 Kč
 - c) 28 440 Kč
 - d) 38 044 Kč

2. Česká národní banka se rozhodla pro realizaci restriktivní monetární politiky. Na základě této politiky očekávají analytici změnu tržních úrokových sazeb o 0,50 procentního bodu. Stanovte, o kolik korun se změní cena obligace, která v současnosti dosahuje roční 6% výnosnosti do doby splatnosti? Jedná se o obligaci, která má jmenovitou hodnotou 25 000 Kč, kupónovou sazbu 5 % a splatnost 3 roky. Kupónové platby jsou vypláceny v roční frekvenci.
 - a) pokles přibližně o 328 Kč
 - b) růst přibližně o 328 Kč
 - c) pokles o přibližně 128 Kč
 - d) růst přibližně o 128 Kč

3. Rozhodněte zda-li je vhodné si v současné době koupit akcii za její aktuální kurz 1 500 Kč či nikoliv. U této akcie se předpokládá její meziroční navýšování kurzu o 2 % (vždy oproti kurzu z předchozího roku). Dále víte, že akcii za 4 roky prodáte a požadujete od ní čistou výnosnost 5 % p.a. V prvním roce plyne z této akcie dividenda vy výši 50 Kč a v dalších letech potom dividenda 75 Kč.
 - a) ano je to vhodné, vnitřní hodnota je 1 578 Kč, tzn. akcie je na trhu podhodnocena
 - b) ne není to vhodné, vnitřní hodnota je 1 478 Kč, tzn. akcie je na trhu nadhodnocena
 - c) ano je to vhodné, vnitřní hodnota je 1 678 Kč, tzn. akcie je na trhu podhodnocena
 - d) ne je to vhodné, vnitřní hodnota je 1 378 Kč, tzn. akcie je na trhu nadhodnocena

4. Maximální výše zisku, kterého může dosáhnout prodávající call opce je:
 - a) neomezená
 - b) opční prémie
 - c) strike
 - d) strike mínus opční prémie

5. Pokud je promptní cena podkladového aktiva v okamžiku vypršení termínové kontraktu, nižší než sjednaná kupní cena:
 - a) dosáhne kupující forward zisku ve výši opční prémie
 - b) dosáhne kupující forward ztráty
 - c) dosáhne kupující forward zisku
 - d) dosáhne kupující forward ztráty ve výši opční prémie