

1.					1. Na spořicí účet, kter
i		0.04			částka za:
P		80000			(a) 2 roky
					(b) 10 let
2. roky	10 let		1/2 roku	3 měsíce	(c) 1/2 roku
	<b>86528</b>	<b>118419.5428</b>	<b>81600</b>	<b>80800</b>	(d) 3 měsíce

2.					2. Po 30letech nepřetržité služby vyplácí společnost A
FV		500000			zaměstnancům, kteří splnili stanovené podmínky, jed
i		0.06			míra zúročení z termínových vkladů je 6 %. jaká j
n		30			kteřý do firmy právě nastoupil, za podmínky že spli
					30 let nárok.
<b>PV</b>		<b>87055.06546</b>			

3.					3. Pavel zamýšlí ročně ukládat na konci roku část
P		10000			p.a. Jakou celkovou hodnotu bude mít Pavel k
n		20			
i		0.055			
<b>FV</b>		<b>348683.1801</b>			

4.					4. Anna se v den svých narozenin rozhodla, že si k odcho
FV		1000000			Kolik korun ročně musí Anna rovnoměrně spořit, aby
n		30			sazbě 5 % p.a.?
i		0.05			
<b>A</b>		<b>15051.43508</b>			

5.	P		500000	400000	5. Ze dvou investic
	n		10	13	atraktivnější. U i
	i		0.06	0.06	Kč, u investice Y
<b>PV</b>		<b>3680043.526</b>		<b>3541073.185</b>	termínových vklad

6.					6. Stanovte výši roční splátky úvěru v hodnotě 2
PV		25000000			byla dohodnuta na 12 % p.a.
n		10			
i		0.12			
<b>A</b>		<b>4424604.104</b>			

7.					7. Analytici očekávají, že akciová společnost v příští
D1		50			společnosti se v současné době obchodují za trž
P		750			Požadovaná výnosová míra je stanovena na 15 %.
k		0.15			
<b>g</b>		<b>0.083333333</b>			

8.					8. Jaká je požadovaná výnosová míra z
beta		1.6			poukázek dosahují investoři reálné výn
rF_real		0.05			16 %. Míra inflace je 3%. Určete rovn
inface		0.03			
rm		0.16			
<b>rF_nominal</b>		<b>0.08</b>	<b>0.0815</b>		
<b>i*</b>		<b>0.208</b>	<b>0.2071</b>		
<b>prémie za rizik</b>		<b>0.128</b>	<b>0.1256</b>		

9.

g	0.05	9. Dividenda vyplácená společností rostla v minulosti bude udržitelná i nadále. Zmíněná akcie se za 6 letošním roce společnost vyplatila dividendu 50 Kč společnosti.
P6	500	
D0	50	
<b>i</b>	<b>0.190710042</b>	
<hr/>		
10.		10. Kmenová akcie společnosti je nyní prodávána na 6 Kč, přičemž se předpokládá konstantní r 4,05 Kč. Určete požadovanou míru výnosnosti
P0	100	
D3	6	
D0	4.05	
<b>g</b>	<b>0.139983964</b>	
<b>k</b>	<b>0.186153315</b>	
<hr/>		
11.		11. Dividendy vyplácené společností klesají o 4 % : na 14 %. V současné době je vyplácená divi
g	-0.04	
k	0.14	
D0	85	
<b>VH2</b>	<b>417.792</b>	
<hr/>		

ý je úročen 4 % p.a. jste uložili částku 80.000 Kč. Jakou hodnotu bude mít tato

rtex a.s. ku příležitosti odchodu do důchodu svým  
lnorázovou odměnu ve výši 500.000 Kč. Dlouhodobá  
je současná hodnota uvedené odměny, pro Martina,  
ní stanovené předpoklady a na odměnu bude mít za

tku 10.000 Kč pod dobu 20let. Míra zúročení účtu je 5,5 %  
c dispozici za 20let?

odu do důchodu zakoupí nemovitost za 1.000.000 Kč.  
y tuto částku měla za 30 let k dispozici při úrokové

X a Y vyberte tu z nich, která je z hlediska časové hodnoty příjmu z nich plynoucích  
investice X se předpokládá, že bude trvat 10 let a ročně bude přinášet příjem 500.000  
r je prognózována doba trvání 13 let a roční příjem bude 400.000 Kč. Míra zúročení  
dů je 6 % p.a.

5.000.000 Kč, který firma získala na 10 let. Míra úročení

ím roce vyplatí dividendu ve výši 50 Kč. Akcie uvedené  
žní kurz 750 Kč. Jedná se o správně oceněnou akcii.  
. Určete kontinuální míru růstu dividendy.

akcie společnosti, pokud její beta faktor je 1,6. Z pokladničních  
iosové míry 5% přičemž globální index akciového trhu nabízí výnos  
ěž výši prémie za riziko.

i konstantním měrou 5 % ročně, přičemž tato míra růstu let bude podle odhadu obchodovat za cenu 500 Kč. V Kč na akcii. Určete požadovanou výnosovou míru z akce

---

za 100 Kč. Výši dividendy za 3 roky analytici prognózuji růst míry dividendy. V současné době je dividendy ve výši

---

ročně kontinuálně. Požadovaná výnosová míra byla stanovena 85 Kč. Určete cenu akcie za 2 roky.

---