

Problem Set 2

0.1.a	1.165,05 €	0.2.a	1.456,31 €	0.3.a	1.165,05 €	1.545,00 €	
0.1.b	1.255,96 €	0.2.b	7.767,14 €	0.3.b	1.266,09 €	7.705,00 €	
0.1.c	32.279,73 €	0.2.c	13.170,38 €	0.3.c	32.809,92 €	11.858,00 €	
0.1.d	43.718,01 €	0.2.d	679,98 €	0.3.d	43.732,06 €	680,05 €	
1	0,86667	15,38%		9	1,090909091		
2,1	38,55				9,09%		
2,2	38,55			10,1		1,90 €	
3	PV (140000, 4) =	102.904,18 €		10,2		0,49 €	
	Prefer to pay now					0,47 €	
4		18.417,40 €				0,46 €	
5	01/01/2011	01/01/2013				0,44 €	
paym 1	1.000,00 €	1.123,60 €		Total		1,86 €	
paym 2	2.358,49 €	2.650,00 €					
paym 3	2.669,99 €	3.000,00 €		11	3 year FV	11576,25 FV	
	6.028,48 €	6.773,60 €		FV	intrst fr 2015	1576,25	1737,815625
6	PV A	32.533,24 €		FV	intrst fr 2016	1576,25	1655,0625
	PV B	30.876,64 €		FV	intrst fr 2017	1576,25	1576,25
7	CAP 1 yr	1,18 €				FV 2017 of int	4.969,13 €
	PV A	4,79 €		12		25245,93115	
	PV B	5,90 €			Interest	7.245,93 €	
8	FV 1	881.170,84 €		13	150000	30000	
	FV 2	786.759,68 €			2,80%	0,233%	
	FV 3	702.464,00 €			monthly capn	26.824,83 €	
	total	2.370.394,52 €					

Extra Problems

	Value at t=3			Value at t=5	
1,1	1200	1.389,15 €	1,2	1500	1.823,26 €
	2100	2.205,00 €		1000	952,38 €
	3200	3.047,62 €		3700	3.523,81 €
	X	6.641,77 €		X	748,17 €