

1.  $G_0 = e^{0.03}(5 \cdot 13 - 0.2 \cdot 13e^{-0.08 \cdot 10/12})$  kronor

2. Svar: 4.74 kronor.

Fwd-priser	6	69,88	54,70	42,82	33,51
	4	62,29	48,76	38,16	
	2	55,52	43,46		
	0	49,49			
Spot-priser	6	69,88	54,70	42,82	33,51
	4	61,67	48,27	37,78	
	2	56,41	44,59		
	0	50,00			
Obtopns-priser	6	0,00	0,00	7,18	16,49
(Fet=inlösen)	4	0,00	3,56	<b>12,22</b>	
	2	1,76	7,81		
Svar:	0	4,74			

3.  $\lambda = 0.2097$  på en månad (den är proportionell mot  $\sqrt{\text{tiden}}$ .) Eftersom den är positiv behöver tydligen spekulander lockas att ta långa kontrakt, så utbudet verkar vara större än efterfrågan.

4. Svar: 3.53 kronor.

Räntor	4	0,040	0,036	0,032	0,028	0,024
	3	0,038	0,034	0,030	0,026	
	2	0,035	0,031	0,027		
	1	0,033	0,029			
	0	0,030				
Obl. Priser	5	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Obl. Priser	4	960,79	964,64	968,51	972,39	976,29
Obl. Priser	3	<b>926,82</b>	<b>934,26</b>	<b>941,77</b>	<b>949,33</b>	
Fut.priser	2	930,54	938,01	945,55		
Fut.priser	1	934,28	941,78			
Fut.priser	0	938,03				
Optionspriser	3	13,18	5,74	0,00	0,00	
(fet=inlösen)	2	<b>9,46</b>	2,78	0,00		
	1	5,92	1,35			
Svar:	0	3,53				

5. Portföljvärdet är 740.82 kronor. Portföljens värde ökar med  $4649\delta r$  kronor.

6.  $100e^{-0.2744}$  kronor.