

c) Å investere i 100 enheter av type 1, 100 enheter av type 2 og 200 enheter av type 3 resulterer i en total investering på 400 millioner dollar. Det skaper en inntektsstrøm på 400, 300 og 550 millioner dollar om henholdsvis 5, 10 og 20 år.

[illegible]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Investment Problem, 3.5-6									
2										
3	x1: Units of asset type 1 =			100						
4	x2: Units of asset type 2 =			200						
5	x3: Units of asset type 3 =			0						
6										
7	Constraints:									
8	Contribution from asset type x _i :									
9	Years in the future: x1		x2	x3	Sum:	Min. Required Cash Flow				
10	5		2	1	0.5	400 >=	400			
11	10		0.5	0.5	1	150 >=	100			
12	20		0	1.50	2	300 >=	300			
13										
14	Minimize required investment, $z = x_1 + x_2 + x_3$:									
15	z =		300							
16										