

Deriving Production Possibility Frontier

Days Allocated (30 days)				Production					
Robinson		Friday		Robinson		Friday		Total Production	
Fish	Banana	Fish	Banana	Fish	Banana	Fish	Banana	Fish	Banana
0	30	0	30	0	300	0	240	0	540
1	29	0	30	10	290	0	240	10	530
2	28	0	30	20	280	0	240	20	520
3	27	0	30	30	270	0	240	30	510
4	26	0	30	40	260	0	240	40	500
5	25	0	30	50	250	0	240	50	490
6	24	0	30	60	240	0	240	60	480
7	23	0	30	70	230	0	240	70	470
8	22	0	30	80	220	0	240	80	460
9	21	0	30	90	210	0	240	90	450
10	20	0	30	100	200	0	240	100	440
11	19	0	30	110	190	0	240	110	430
12	18	0	30	120	180	0	240	120	420
13	17	0	30	130	170	0	240	130	410
14	16	0	30	140	160	0	240	140	400
15	15	0	30	150	150	0	240	150	390
16	14	0	30	160	140	0	240	160	380
17	13	0	30	170	130	0	240	170	370
18	12	0	30	180	120	0	240	180	360
19	11	0	30	190	110	0	240	190	350
20	10	0	30	200	100	0	240	200	340
21	9	0	30	210	90	0	240	210	330
22	8	0	30	220	80	0	240	220	320
23	7	0	30	230	70	0	240	230	310
24	6	0	30	240	60	0	240	240	300
25	5	0	30	250	50	0	240	250	290
26	4	0	30	260	40	0	240	260	280
27	3	0	30	270	30	0	240	270	270
28	2	0	30	280	20	0	240	280	260
29	1	0	30	290	10	0	240	290	250
30	0	0	30	300	0	0	240	300	240
30	0	1	29	300	0	4	232	304	232
30	0	2	28	300	0	8	224	308	224
30	0	3	27	300	0	12	216	312	216
30	0	4	26	300	0	16	208	316	208
30	0	5	25	300	0	20	200	320	200
30	0	6	24	300	0	24	192	324	192
30	0	7	23	300	0	28	184	328	184
30	0	8	22	300	0	32	176	332	176
30	0	9	21	300	0	36	168	336	168
30	0	10	20	300	0	40	160	340	160
30	0	11	19	300	0	44	152	344	152
30	0	12	18	300	0	48	144	348	144
30	0	13	17	300	0	52	136	352	136
30	0	14	16	300	0	56	128	356	128
30	0	15	15	300	0	60	120	360	120
30	0	16	14	300	0	64	112	364	112
30	0	17	13	300	0	68	104	368	104
30	0	18	12	300	0	72	96	372	96
30	0	19	11	300	0	76	88	376	88
30	0	20	10	300	0	80	80	380	80
30	0	21	9	300	0	84	72	384	72
30	0	22	8	300	0	88	64	388	64
30	0	23	7	300	0	92	56	392	56
30	0	24	6	300	0	96	48	396	48
30	0	25	5	300	0	100	40	400	40
30	0	26	4	300	0	104	32	404	32
30	0	27	3	300	0	108	24	408	24
30	0	28	2	300	0	112	16	412	16
30	0	29	1	300	0	116	8	416	8
30	0	30	0	300	0	120	0	420	0