

Зиннатуллина А. ЗФММ-1-18

1

	Проект А	Проект В
Инвестиция, тыс. р.	1000	1000
Тек год, тыс. р. 1	3000	200
2	500	500
3	200	300

Решение  
Проект А.

Время	0	1	2	3
Инвестиция	1000			
Тек год		300	500	200
коэф. диск.		0,9524	0,9070	0,8638
диск год	0	666	454	173
куп. ден. пот.	-1000	-300	+200	400
куп. диск г.п.	-1000	-334	120	293



# отработка B

Временной шаг	0	1	2	3
число гонимых	1000			
текущих гонимых		900	500	700
коэффициент гонимых		0,952	0,907	0,863
число текущих гонимых	0	190	454	604
коэффициент гонимых	-1000	-800	-300	400
коэффициент гонимых	-1000	-820	-356	248

$$\text{Ток A} = 1,2 + \frac{300}{700} = 1,4 \text{ года}$$

$$\text{Ток B} = 1,2 + \frac{300}{500} = 1,6 \text{ года}$$

$$\text{Ток A} = 1,2 + \frac{334}{173} = 2,9 \text{ года}$$

$$\text{Ток B} = 2,3 + \frac{356}{604} = 2,5 \text{ года}$$

отработка A превышает-ся временем и т.д.



2

отраект А.

Времене унит	0	1	2	3
Уштевет зор	900			
Тек горюг		300	300	600
Корор гур		0,952	0,907	0,863
Фурек гор	0	286	272	518
Куреге генн	-900	-600	-300	300
Куреге гур	-900	-614	-342	178.

отраект В

Времене унит	0	1	2	3
Уштевет зор	1500			
Тек гор		600	600	600
Корор гур		0,952	0,907	0,863
Фурек гор	0	571	544	518
Куреге генн	-1500	-900	-300	300
Куреге гур	-1500	-929	-385	133



$$\text{Tot A} = 12 + \frac{300}{300} = 3 \text{ года}$$

$$\text{Tot B} = 22 + \frac{300}{600} = 2,5 \text{ года}$$

$$\text{Tot A} = 12 + \frac{342}{518} = 2,6 \text{ г}$$

$$\text{Tot B} = 22 + \frac{385}{518} = 2,7 \text{ г}$$

Опрег чдд

$$\text{Чд A} = (300 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ т.р}$$

$$\text{Чд B} = (600 + 600 + 600) - 1500 = 300 \text{ т.р}$$

$$\text{Чдд A} = (288 + 272 + 518) - 900 = 178 \text{ т.р}$$

$$\text{Чдд B} = (571 + 544 + 518) - 1500 = 133 \text{ т.р}$$

Чд проект А и В получить одинаковые

Чдд проект А вышел больше чем проект