

② Проект А

Врем мин.	0	1	2	3
Инв. з. Т. Р.	1500			
Плеч. дох Т. Р.		500	600	700
Косов. звеш-я		0,87	0,756	0,658
Диск. Т. Р. Т. Р.	0	435	454	460

$$\text{ЧДД} = (435 + 454 + 460) - 1500 = -151$$

$$\text{ИД} = (435 + 454 + 460) : 1500 = 0,9$$

Проект Б

Врем мин.	0	1	2	3
Инв. з. Т. Р.	1500			
Плеч. дох Т. Р.		700	600	500
Косов. звеш-я		0,87	0,756	0,658
Диск. Т. Р. Т. Р.	0	609	454	329

$$\text{ЧДД} = (609 + 454 + 329) - 1500 = -108$$

$$\text{ИД} = (609 + 454 + 329) : 1500 = 0,93$$

Вывод: Предпочтение следует отдать проекту Б по показателю ЧДД и индекса доходности.

① Проект А

Врем. инт. ²²	0	1	2	3	$1\text{лог} = \frac{1}{1+0,09} = 0,917$
Инт. з. Т.Р.	900				$2\text{лог} = \frac{1}{(1+0,09)^2} = 0,842$
Мех. год Т.Р.		300	400	600	$3\text{лог} = \frac{1}{(1+0,09)^3} = 0,772$
Косор. диск-2		0,917	0,842	0,772	
Диск Т.Д. Т.Р.	0	275	337	463	

$$\text{ЧДД} = (275 + 337 + 463) - 900 = 175$$

$$\text{ИД} = (275 + 337 + 463) : 900 = 1,19$$

Проект Б.

Врем. инт.	0	1	2	3	$1\text{лог} = \frac{1}{1+0,09} = 0,917$
Инт. з. Т.Р.	325				$2\text{лог} = \frac{1}{(1+0,09)^2} = 0,842$
Мех. год Т.Р.		100	200	300	$3\text{лог} = \frac{1}{(1+0,09)^3} = 0,772$
Косор. диск-2		0,917	0,842	0,772	
Диск Т.Д. Т.Р.	0	92	168	232	

$$\text{ЧДД} = (92 + 168 + 232) - 325 = 167$$

$$\text{ИД} = (92 + 168 + 232) : 325 = 1,57$$

Вывод: Предпочтительнее следует считать проекту А по показателю ЧДД, а по показателю индекса доходности - проекту Б.