

Практическое задание 3

Задача 1

Проект А

Временной интервал	0	1	2	3
Инициационные затраты, руб.	900			
Текущий доход от проекта, руб.		300	400	600
Котор-5 дисконтированные		0,917	0,842	0,772
Дисконтированный текущий доход, руб.		275	337	463

Проект Б

Временной интервал	0	1	2	3
Инициационные затраты, руб.	325			
Текущий доход от проекта, руб.		100	200	300
Котор-5 дисконтированные		0,917	0,842	0,772
Дисконтированный тек. доход, руб.		92	168	232

$$ИФ_A = (275 + 337 + 463) / 900 = 1,29$$

$$ИФ_B = (92 + 168 + 232) / 325 = 1,51$$

$$ЧФ_A = (275 + 337 + 463) - 900 = 175$$

$$ЧФ_B = (92 + 168 + 232) - 325 = 167$$

Вывод: проект Б является более привлекательным, т.к. его индекс доходности выше, чем у проекта А

Задача 2

Проект А

Временной интервал	0	1	2	3
Известные денежные затраты, тыс. руб.	1500			
Текущий доход от проекта, тыс. руб.		500	600	700
Коэффициент дисконтирования		0,87	0,756	0,657
Дисконтированный текущий доход, тыс. руб.		435	454	460

Проект Б

Временной интервал	0	1	2	3
Известные денежные затраты, тыс. руб.	1500			
Текущий доход от проекта, тыс. руб.		700	600	500
Коэф-т дисконтирования		0,87	0,756	0,657
Дисконтированный текущий доход, тыс. руб.		609	454	329

$$Ток А = 2 + 400/700 = 2,57 \text{ года}$$

$$Ток Б = 2 + 200/500 = 2,4 \text{ года}$$

$$ЧП_A = (435 + 454 + 460) / 1500 = 0,9$$

$$ЧП_B = (609 + 454 + 329) / 1500 = 0,93$$

$$ЧР_A = (435 + 454 + 460) - 1500 = -151$$

$$ЧР_B = (609 + 454 + 329) - 1500 = -108$$

Вывод: Проект Б является более привлекательным, так срок его окупаемости меньше, а индекс доходности и ЧП больше.