

Задача 1.

Проект А.

	0	1	2	3
Временная стоимость известных зам-ств, млн. руб.	900			
Планыш. доход от р-ма, млн. руб.		300	400	600
Коспр. гаскамент-во Диск. мех.	0	0,9174	0,8416	0,7721
доход, млн. руб.		275	337	463

Проект Б

	0	1	2	3
Временная стоимость известных зам-ств, млн. руб.	325			
Планыш. доход от проекта, млн. руб.		100	200	300
Коспр-ва гаскамент-во Диск мех.	0	0,9174	0,8416	0,7721
доход, млн. руб.		92	168	232

$$Q_{DA} = (275 + 337 + 463) - 900 = \underline{175}$$

$$Q_{DB} = (92 + 168 + 232) - 325 = \underline{167}$$

$$Q_{DA} = \frac{275 + 337 + 463}{900} - 1,194$$

$$Q_{DB} = \frac{92 + 168 + 232}{325} - 1,513$$

Максимальная прибыль, Q_{DA} проект А больше выгоды, но по показателю Q_{DB} больше выгоды проект Б

2 задание.

Проект А.

Принципиальный учет план	0	1	2	3
введен.	1500			
зам - муз				
Принцип. госдог он проекта		500	600	700
коэфф.		0,8695	0,7561	0,6575
госдог - уч				
Диск. мех.	0	435	454	460
госдог, м.р.				
Куплен. гос.	-1500	-1000	-400	300
ранок, м.р.				
Куплен. диск.	-1500	-1065	-611	-151
гос. ранок, м.р.				

Проект Б

Принципиальный учет план	0	1	2	3
введен.	1500			
зам - муз				
Принцип. госдог он проекта		700	600	500
коэфф.		0,8695	0,7561	0,6575
госдог - уч				
Диск. мех.	0	609	454	329
госдог, м.р.				
Куплен. гос.	-1500	-800	-200	300
ранок, м.р.				
Куплен. диск.	-1500	-891	-437	-108
гос. ранок, м.р.				

$$T_{\text{пр}}^A = 2 + \frac{400}{700} = 2,572.$$

с яз. прам. вневиде
до проекта не делаются

$$T_{\text{пр}}^B = 2 + \frac{200}{500} = 2,42.$$

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

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

$$MDA = \frac{435 + 454 + 460}{1500} = 0,99$$

$$MDB = \frac{609 + 454 + 329}{1500} = 0,928$$

Итак, в итоге, проект B является более рентабельным,
т.к. MDD больше, MDA больше, чем у проекта A