Решение задачи:

Чтобы узнать, какой проект будет более предпочтительным для инвестора, следует рассчитать ЧДД.

Определим ЧДД для проекта «А» при ставке дисконтирования 11 %:

ЧДД = 200\*0,9 + 350\*0,81+ 400\*0,73 + 500\*0,66 - 800 = 180 + 283,5 + 292 + 330 - 800 = 285,5 млн. руб.

Определим ЧДД для проекта «Б» при ставке дисконтирования 8 %:

ЧДД = 600\*0,93 + 600\*0,86 + 600\*0,79 + 600\*0,74 + 600 \* 0,68 - 2100 = 558 + 516 + 474 + 444 + 408 - 2100 = 300 млн. руб.

Ответ: Таким образом, ЧДД(Б)>ЧДД(А), значит, для инвестора будет более предпочтителен проект «Б» при ставке дисконтирования 8 %.