**Задача.** Какой проект следует предпочесть инвестору? Затраты по проекту «А» – 800 млн. руб.; доходы: в первый год 200 млн. руб., во второй – 350 млн. руб., в третий – 400 млн. руб., в четвертый – 500 млн. руб.; ставка дисконта – 11%.

Затраты по проекту «Б» – 2100 млн. руб., доходы в течение пяти лет – ежегодно 600 млн. руб.; ставка дисконта – 8%.

**Решение:**

ЧДД для проекта «А»:

ЧДД =200\*0,90090+350\*0,81162+400\*0,73119+500\*0,65873-800=280,6088 млн. руб.

ЧДД для проекта «Б»:

ЧДД=600\*0,92593+600\*0,85734+600\*0,79383+600\*0,73503+600\*0,68058- 2100= 290,5626 млн. руб.

ЧДД(Б)>ЧДД(А), значит, для инвестора будет предпочтителен проект «Б».

**Ответ: проект «Б»**