*В рассмотренную игру 2 (научно-исследовательские работы) введите учет дисконтирования, если дополнительно известно, что исследования длятся 1 год, а после налаживание производства происходит еще в течение 2 лет, а ежегодный коэффициент дисконтирования для фирмы составляет . Изменится ли результат принятия решения?*

Игра 2*(научно-исследовательские работы). Пусть менеджер на предприятии должен решить, вкладывать ли средства в изделие*A*или в изделие*B*(он не может сделать и то и другое из-за финансовых ограничений). Согласно имеющимся оценкам, научно-исследовательские работы по изделию*A*требуют инвестиций в размере двух миллионов долларов ($2M), но шансы, что исследования будут успешными и удастся организовать производство изделия, равны всего 50%. С вероятностью 30% будет получена прибыль от продаж $5M, с вероятностью 40% —$10M, а с вероятностью 30% изделие не удастся продать. Научно-исследовательские работы по изделию*B*, с другой стороны, будут стоить также $2M, но вероятность их успеха равна 100%. С вероятностью 80% будет получена прибыль от продаж $5M, а с вероятностью 20% изделие не удастся продать. Издержки производства и того и другого изделия равны $1M.*