Аристарх открыл предприятие, которое за первый год после открытия принесло доход 2450 тысяч рублей, однако потребовало вложений в размере 4100 тысяч рублей. Впоследствии доход ежегодно увеличивался на 600 тысяч рублей, а необходимые ежегодные вложения уменьшались на 500 тысяч рублей. Через сколько лет со дня открытия предприятия сумма всех вложений покроется доходом за это время?