

1. Розглядається проект який передбачає щомісячні виплати розміром 10 тис. грн. починаючи з початку третього року та тривалістю у 5 років, та неперервний потік платежів з інтенсивністю 100 тис на рік, протягом другого, третього та четвертого років. Вартість проекту становить X , і окрім того необхідно внести ще суму $X/2$ наприкінці першого року. Обчисліть X , якщо прибутковість рівна 10%.

2. Позичальник отримав кредит за яким сплачуватиме 100 гривень щомісяця протягом першого року, 200 протягом другого, 300 протягом третього та 400 протягом четвертого. Відсоткова ставка рівна 6%. Обчисліть розмір кредиту, залишок боргу через два роки, відсоткову та капітальну складові 25 виплати.