

1. Кредит погашається серією щоквартальних платежів розміром 4000 гривень. Відсоткова ставка 9%, строк кредитування 8 років. Обчислити розмір кредиту, залишок боргу через рік, та відсоткову та капітальну складові 5 виплати.

2. Компанія хоче імунізувати потік виплат, що утворюють анuitет строком на чотири роки починаючи з другого з виплатами раз на квартал суми 100 гривень. Для цього вона придбала анuitет, що виплачується протягом шести років, за яким щомісяця сплачується сума X , та депозитний сертифікат за яким буде виплачено Y через шість років. З'ясуйте чи можлива імунізація таких грошових потоків, та чи можлива повна імунізація. Відсоткова ставка 6%.