- 1. Банк видав кредит розміром 100000 гривень, зі щопіврічними платежами протягом 8 років, з номінальною відсотковою ставкою, що конвертується щокварталу розміром 9%. Обчисліть розмір регулярного внеску, залишок боргу через два роки, а також відсоткову та капітальну складові 3 виплати.
- 2. Розглянемо грошовий потік за яким сплачується 2000 гривень наприкінці другого року, 3000 гривень наприкінці четвертого та 2200 наприкінці шостого. Компанія хоче імунізуватися відносно коливань відсоткових ставок навколо i=0.07 придбавши ануїтет, за яким щомісячно сплачується сума X протягом трьох років, починаючи з першого, та одноразову виплату розміром Y через шість років. Обчислити X та Y, з'ясувати чи виконана достатня умова імунізації, та чи виконана умова повної імунізації.