

1. Банк видав кредит розміром 50000 гривень, зі щомісячними платежами протягом 8 років, з номінальною відсотковою ставкою, що конвертується щокварталу розміром 12%. Обчисліть розмір щомісячного внеску, залишок боргу через три роки, а також відсоткову та капітальну складові 37 виплати.

2. Інвестор купив облігацію номіналом 200 гривень купони по якій сплачуються щокварталу. Протягом перших двох років сплачується 10 гривень (щокварталу), протягом наступних двох років сплачується 8 гривень щокварталу. Ціна облігації 160 гривень, інвестор сплачує податок на прибуток у розмірі 8%, податок на приріст капіталу у розмірі 6%. Обчисліть ціну при погашенні. Облігація погашається через чотири роки.