

1. Банк видав кредит розміром 6000 гривень, зі щоквартальними платежами протягом 6 років, з номінальною відсотковою ставкою, що конвертується щопівроку розміром 8%. Обчисліть розмір регулярного внеску, залишок боргу через два роки, а також відсоткову та капітальну складові 9 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.