

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. Інвестор купив облігацію за 120 гривень. По облігації сплачуються купони розміром 2 гривні на квартал. Строк дії облігації 4 роки. Якою має бути ціна при погашенні, щоб облігація гарантувала інвестору прибутковість у 10%, якщо інвестор сплачує податок на прибуток у розмірі 6% та податок на приріст капіталу у розмірі 9%?