**Задача 1.** Визначити нарощену суму, яку одержить вкладник, вклавши 50 тис. грн. під 24% річних через 9 місяців.



***Кн = 50 \*(1+0,24\*9/12) = 59 тис. грн***

**Задача 2.** Визначити нарощену суму внесу, якщо капітал у сумі 1 млн. грн. Вкладений на 3 роки під 15% за складною ставкою. Відсотки нараховуют ься один раз на рік.

***Кн = 1 \* (1+0,15)3= 1,52 млн грн***

**Задача 3.** Яку суму варто вкласти в банк під 9% річних за складною ставкою на 5 років, щоб до кінця зазначеного терміну одержати 900 тис. грн.?



***Ко = 900/(1+0,09)5 = 584,94 тис.грн***

**Задача 4.** Визначити нарощену суму внесу, якщо капітал у сумі 2600 грн. Вкладений на 2 роки під 13% за складною ставкою



***Кн = 2600 \* (1+0,13)2= 3319,94 грн***

**Задача 5.** Фірма уклала угоду з банком про надання позички в 978 тис. грн. Терміном на 3 роки за такими умовами:

* Нарахування відсотків за складним відсотком
* 22% річних



***Кн = 978 \* (1+0,22)3= 1775,9 тис.грн***

**Задача 6.** Визначити нарощену суму капіталу, якщо первісна його сума становить 1 млн. грн.., складна процентна ставка – 12%, період нарахування 10 років

**Задача 7.** Визначити нарощену суму боргу, яку нарахує банк наприкінці терміну, якщо первісна сума боргу складає 246 тис. грн. Термін вкладення 5 років під 13% річних. Прості відсотки.

**Задача 8**. Визначити нарощену суму боргу, яку одержить вкладник, вклавши 595 тис. грн.. під 19% річних через 5 місяців

**Задача 9.** Визначити нарощену суму внеску, якщо капітал у сумі 2600 грн. Вкладений на 3 роки під 23% за складною ставкою.

**Задача 10.** Яку суму варто вкласти в банк, щоб по закінчені 2-х років нарощена сума склала 350 тис. грн. При ставці складних відсотків 9%?

**Задача 11.** Кредитний договір передбачає видачу позички в сумі 195 тис. грн. терміном на 3 роки за такими умовами: плата за кредит становить 18% річних. Розрахувати нарощену суму боргу по складній ставці на кінець 3-го року.

**Задача 12.** Фірма уклала угоду з банком про надання позички в 152 тис. грн. Терміном на 4 роки за такими умовами: плата за позичку становить 13% річних по простій ставці. Розрахувати нарощену суму боргу на кінець четвертого року.