

Завдання до заліку

Завдання 1

Припустимо, що на початок року на депозитному рахунку було розміщено 100 грн. За умов, що процентна ставка складає 10% річних, а проценти нараховуються щорічно, скільки буде на рахунку через 2 роки?

Завдання 2

Скільки необхідно розмістити на рахунку сьогодні, щоб через два роки при ставці 10% річних, які нараховуються щорічно, отримати 121 грн.?

Завдання 3

Наприкінці кожного року на рахунок вноситься сума в 100 грн. Яку суму буде накопичено на рахунку за 2 роки при ставці 10% річних, які нараховуються щорічно?

Завдання 4

На початку кожного року на рахунок вноситься 100 грн. Яку суму буде накопичено на рахунку за 2 роки при ставці 10% річних, які нараховуються щорічно?

Завдання 5

На рахунку за 2 роки необхідно накопичити 100 грн. Яким має бути розмір щорічного внеску при ставці 10%, якщо проценти нараховуються щорічно, а внески робляться в кінці року?

Завдання 6

На рахунку за 2 роки необхідно накопичити 100 грн. Яким має бути розмір щорічного внеску при ставці 10%, якщо проценти нараховуються щорічно, а внески робляться на початку року?

Завдання 7

Щорічно, наприкінці наступних 2-х років, планується отримувати 100 грн. При ставці 10% річних, які нараховуються щорічно, якою буде поточна вартість зазначеної суми?

Завдання 8

Щорічно, на початку наступних двох років, планується отримувати 100 грн. При процентній ставці 10% річних, які нараховуються щорічно, якою буде поточна вартість зазначеної суми?

Завдання 9

Необхідно оплатити майно, вартість якого складає 100 грн., протягом 2-х років. Визначте величину щорічного внеску при ставці 10% річних за умов,

що проценти нараховуються щорічно, а платежі здійснюються наприкінці року.

Завдання 10

Необхідно оплатити майно, вартість якого складає 100 грн., протягом 2-х років. Визначте величину щорічного внеску при ставці 10% річних, за умов. що проценти нараховуються щорічно, а платежі здійснюються на початку року.