Для решения задачи, была разработана математическая модель, которая отражает итоговую сумму, которую получит пользователь после вложения определенной суммы средств (N).

Математическая модель:

S = S0 \* (1+P/100) n

S – конечная сумма

S0 ­– Начальная сумма, которую вложил клиент

P – Процентная ставка по вкладу

n – временной период (лет), на который клиент вкладывает деньги