

Розв'язування задач з використанням розгалуження в середовищі Python

Завдання 9. До 1 липня 2023 року вартість витраченої електроенергії для населення України визначалася за таким правилом. Якщо споживач за місяць спожив не більше 100 кВт • год електроенергії, то потрібно заплатити 0,9 грн за кожен спожитий кВт • год електроенергії. Якщо споживач спожив за місяць понад 100 кВт • год електроенергії, то за перші 100 кВт • год потрібно сплатити 90 грн, а за кожен кВт • год спожитої електроенергії понад 100 кВт • год потрібно заплатити по 1,68 грн. Створіть математичну модель і проєкт для визначення, яку суму грошей має сплатити споживач за спожиту електроенергію. Збережіть проєкт у вашій папці у файлі з іменем **завдання 2.3.9.py**.

Математична модель

Вхідні дані: k - кількість кіловат, спожитих за місяць

Кінцеві результати: S – сума, яку потрібно заплатити за місяць

Формули: $S=0,9k$, якщо $k \leq 100$

$S=(k-100)*1,68+90$, якщо $k > 100$

Блок-схема

