

***Практичне завдання***

***18***

***Складання програм з використанням алгоритмічної структури розгалуження***

**Увага!** *Під час роботи з комп’ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм*

**Вправа 1. Ідеальна вага.**

**Завдання**. Відомо таке співвідношення ідеальної ваги та зросту людини за віком: від значення зросту людини в сантиметрах беруться останні дві цифри;

* якщо вік людини до 25 років, то її вага має становити на 5 кг менше одержаного двоцифрового числа,
* для людей від 25 до 45 років – дорівнювати цьому двоцифровому числу,
* для старших за 45 років – двоцифрове число потрібно збільшити на 5.

У середовищі програмування розробіть програму **Ідеальна вага**, у якій користувач вводить свій зріст у сантиметрах і вагу, вказує вік у роках. У результаті виконання програми отримують висновок: вага ідеальна, надлишкова вага, недостатня вага.

Реалізуйте відповідну програму в середовищі програмування.

Збережіть файл програми з іменем **Ідеальна вага** та доєднайте його до класрум