**Завдання для лабораторної роботи на тему «Розгалуження»**

1. Ввести число і перевірити, чи воно додатне, від’ємне чи нуль.
2. Перевірити, чи введене число парне або непарне.
3. Знайти більше з двох введених чисел.
4. Перевірити, чи рік є високосним.
5. Визначити, чи користувач досяг повноліття (18 років).
6. Вивести, який із трьох введених чисел є найбільшим.
7. Перевірити, чи введене число ділиться на 3 і на 5 одночасно.
8. Визначити, чи введений символ є голосною літерою.
9. Розв’язати квадратне рівняння та вивести кількість коренів.
10. Перевірити, чи введений пароль збігається з еталонним.
11. Вивести оцінку у вигляді літери (A, B, C, D, F) залежно від бала.
12. Визначити, в яку пору року належить введений місяць.
13. Обчислити вартість товару зі знижкою, якщо сума більше певного порогу.
14. Перевірити, чи утворюють три сторони трикутник.
15. Визначити тип трикутника за сторонами (рівносторонній, рівнобедрений, різносторонній).
16. Обчислити плату за телефон залежно від кількості хвилин (тарифікація).
17. Вивести повідомлення залежно від віку: дитина, підліток, дорослий, пенсіонер.
18. Визначити, чи введене число є простим.
19. Реалізувати простий калькулятор: +, -, \*, /.
20. Перевірити правильність введеного логіна й пароля з кількома спробами.