***Завдання до уроку. for (do) while***

**Завдання 1**

Напишіть програму, яка виводить на екран всі парні числа від 1 до 20 за допомогою циклу for.

**Завдання 2**

Створіть гру, де в коді вказано певне число, а користувач повинен вгадати це число. Використовуйте цикл do-while, щоб давати користувачу можливість вгадувати число до тих пір, поки воно не буде вірним.

**Завдання 3**

Створіть програму, яка виводить таблицю множення для числа 7 від 1 до 10. Використовуйте різні цикли (наприклад, for, while, do-while) для реалізації цієї таблиці.

**Завдання 4**

Напишіть програму, яка обчислює суму всіх чисел від 1 до N, де N задається користувачем. Використовуйте цикл for.

**Завдання 5**

Напишіть програму, яка виводить піраміду з зірочок висотою N. Наприклад, для N = 5:

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Завдання 6**

Цілі числа m та n визначають час доби (0 ≤ m ≤ 11; 0 ≤ n ≤ 59). Визначити найменший час, який пройде до того моменту, коли годинна та хвилинна стрілки на циферблаті будуть утворювати кут 180°.