

TOPIC: Basics of C#

Завдання 1:

Запитати в користувача радіус кола та обрахувати його площу.

Завдання 2:

Реалізувати гру «вгадай число». Додаток «загадує» випадкове число в межах від 0 до 10 і в користувача є 3 спроби щоб його відгадати. В результаті показати відповідне повідомлення.

Завдання 3:

Користувач вводить розмір прямокутника та його початкові координати. Потрібно відобразити даний прямокутник в певних координатах на консолі та розмірах.

*Відобразити лише стінки прямокутника без внутрішньої частини. Кожна стінка повинна мати різний колір.

Завдання 4:

У бригаді, що працює на збиранні сіна, є N сінокосарок. Перша сінокосарка працювала m годин, а кожна наступна на 10 хвилин більше, ніж попередня. Скільки годин пропрацювала вся бригада?

*Завдання 5:

Потрібно вивести в консоль від 1-го до 6-ти рівнобедрених трикутників, в залежності від того яке число введе користувач. Наприклад, якщо введено в число 3, то необхідно надрукувати 3 трикутника, якщо користувач введе 6, то надрукувати 6-ть трикутників. Трикутники потрібно виводити не в стовпчик, а в рядок. При цьому розмір трикутників також формується за введеним числом користувача.

Тобто, якщо користувач введе число 3, то повинно друкуватися три рівнобедрених трикутника, висота яких дорівнює 3-м. Для друку трикутників можна вибрати будь-який символ, як вам зручно, наприклад символ зірочки '*'.

! – important information

* – additional task