

Робочий аркуш. Інформатика 8 клас (НУШ)

Тема: Етапи розв'язування задач з використанням алгоритмів і проєктів (§4.1)

ВАРІАНТ 1. ЧАС

Умова: Вводиться кількість хвилин з початку уроку. Знайти кількість секунд.

Формула: $\text{секунди} = \text{хвилини} \times 60$

Завдання:

1. Визнач вхідні та вихідні дані.
2. Запиши алгоритм розв'язування.
3. Побудуй блок-схему.
4. Запропонуй тестові дані.

ВАРІАНТ 2. ТЕМПЕРАТУРА

Умова: Вводиться температура в °C. Знайти температуру в °F.

Формула: $F = 1,8 \times C + 32$

Завдання:

1. Визнач вхідні та вихідні дані.
2. Запиши алгоритм розв'язування.
3. Побудуй блок-схему.
4. Запропонуй тестові дані.

ВАРІАНТ 3. ГРОШІ

Умова: Вводиться ціна товару і кількість. Знайти загальну вартість.

Формула: $\text{сума} = \text{ціна} \times \text{кількість}$

Завдання:

1. Визнач вхідні та вихідні дані.
2. Запиши алгоритм розв'язування.
3. Побудуй блок-схему.

4. Запропонуй тестові дані.