

Робочий аркуш

Тема: Алгоритми навколо нас. Інформатика 5 клас.

Частина 1. Теорія

1. Дай визначення алгоритму своїми словами.
2. Назви три основні види алгоритмів.
3. Наведи приклад алгоритму з повсякденного життя.

Частина 2. Тестові завдання

Познач правильну відповідь:

1. Алгоритм — це:
 - а) Малюнок
 - б) Послідовність кроків
 - в) Комп'ютерна гра
2. Алгоритм завжди має:
 - а) Початок і кінець
 - б) Малюнок
 - в) Музику
3. Який алгоритм використовує слово «якщо»?
 - а) Лінійний
 - б) З розгалуженням
 - в) З повторенням

Частина 3. Практика

1. **Завдання «Малюнок»** Склади алгоритм малювання квадрата (запиши кроки словами або намалюй блок-схему).
2. **Завдання «Гра»** Придумай алгоритм руху персонажа: він має пройти вперед 3 кроки, повернути праворуч і зробити ще 2 кроки.
3. **Завдання «Числа»** Склади алгоритм знаходження найбільшого числа серед трьох: 5, 8, 6.

Частина 4. Рефлексія

1. Що нового ти дізнався сьогодні про алгоритми?
2. Де ти можеш використати знання про алгоритми у житті?
3. Оціни свою роботу (👍 добре, 🤔 середньо, 📉 треба ще попрацювати).