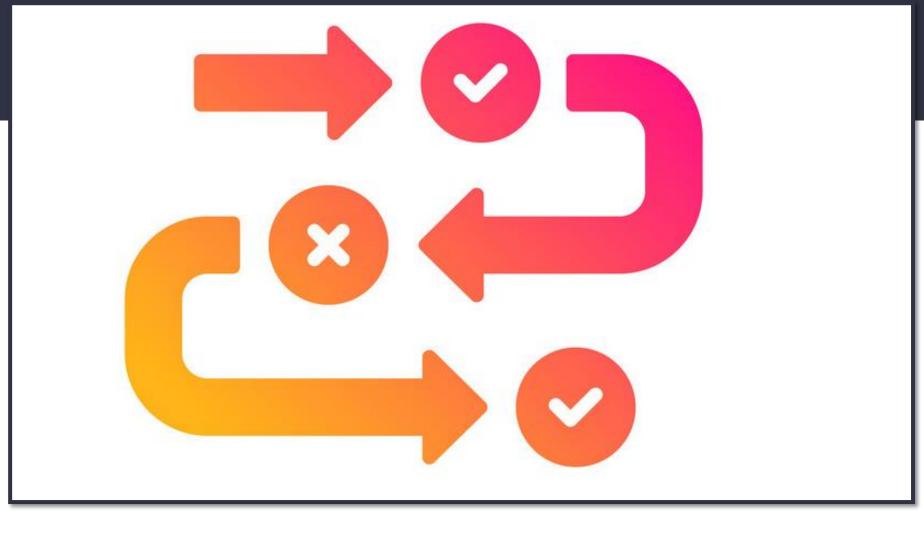
Інформатика

Сьогодні 20.01.24

Ypoκ №18





Види алгоритмів. Складання алгоритмів для виконавців



Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі















Сьогодні на уроці ми дізнаємось...



- ✓ які існують способи подання алгоритмів;
- ✓ чим відрізається словесний і графічний способи подання алгоритмів;
- ✓ які алгоритми є лінійними.







- 1. Як в інформатиці називається інструкція?
- 2. Хто може бути виконавцем алгоритму?
- 3. На скільки важливо будувати алгоритм послідовно вірно? Чому?



BCIM

На уроках математики вам постійно трапляються алгоритми



$$20 + 30 = 50$$

$$5 + 7 = 12$$

$$50 + 12 = 62$$



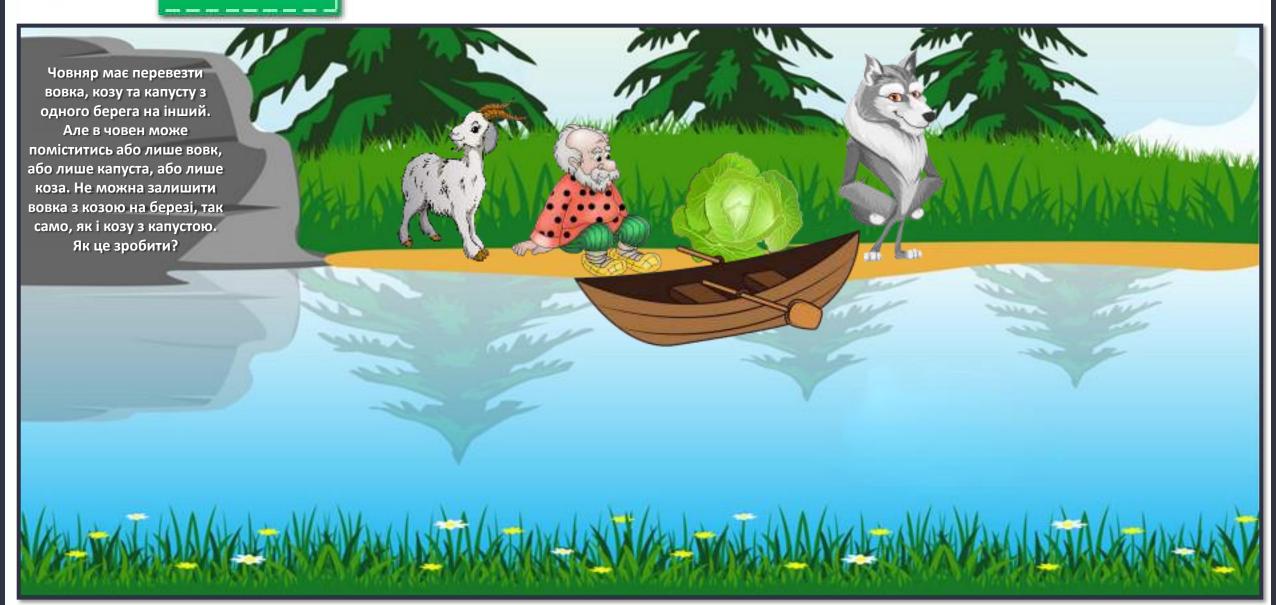


Словесний спосіб подання.

- 1. Виділити з числа десятки.
- 2. Виділити з числа одиниці.
- 3. Додати десятки.
- 4. Додати одиниці.
- 5. Знайти суму отриманих чисел.

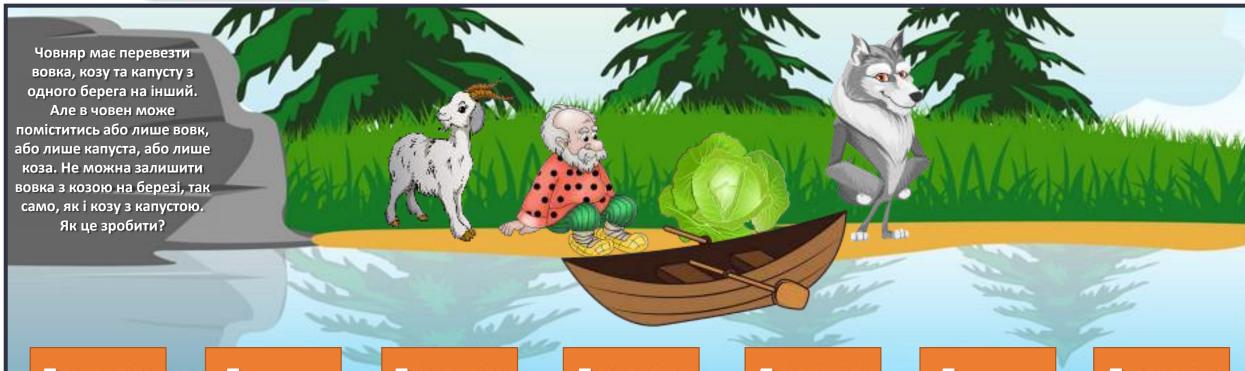


Розгадайте логічну загадку





Алгоритм розв'язування задачі за схемою



Перевезти козу на правий берег Повернутись на лівий берег Перевезти вовка на правий берег Перевезти козу на лівий берег Перевезти капусту на правий берег

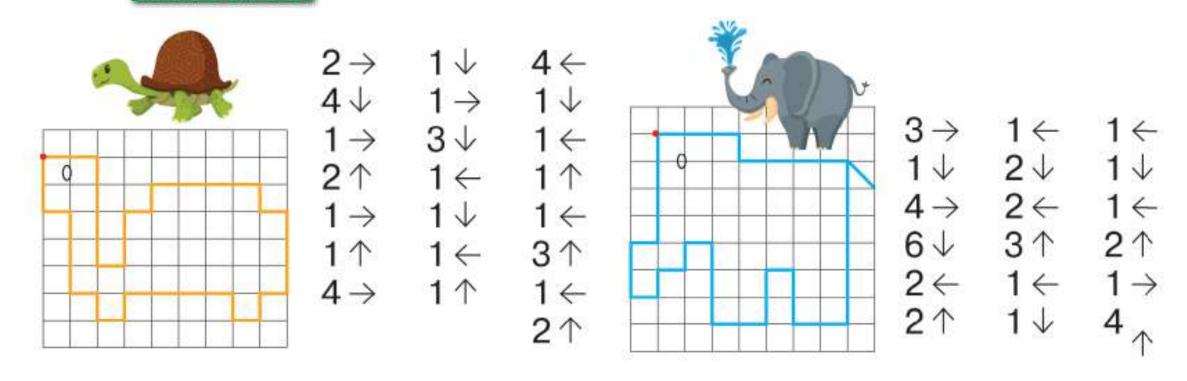
Повернутись на лівий берег

Перевезти козу на правий берег

Графічний спосіб подання алгоритму



Погляньте на ці алгоритми. Яким способом вони подані?

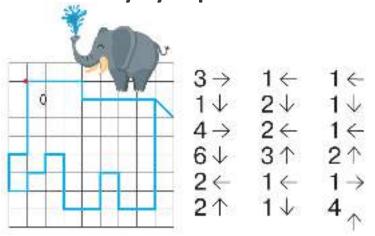


Спробуй, замість графічного способу, подати словесно.



Поняття лінійного алгоритму

- 1. Виділити з числа десятки.
- 2. Виділити з числа одиниці.
- 3. Додати десятки.
- 4. Додати одиниці.
- 5. Знайти суму отриманих чисел.



Лінійний алгоритм — це інструкція, яка складається зі скінченної послідовності команд, спрямованих на отримання певного результату під час почергового виконання кожної дії.

Перевезти козу на правий берег Повернутись на лівий берег

Перевезти вовка на правий берег Перевезти козу на лівий берег Перевезти капусту на правий берег Повернутись на лівий берег Перевезти козу на правий берег



Працюємо за комп'ютером



Відкрити дудл-завдання:

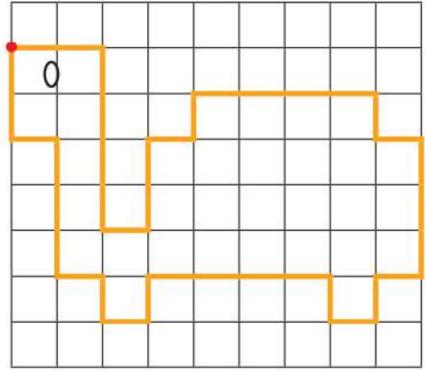
https://doodles.google/doodle/celebrating-50years-of-kidscoding/?doodle=32615474&domain_name=googl e.com&hl=uk





Завдання на відновлення алгоритму









Цікаво знати





