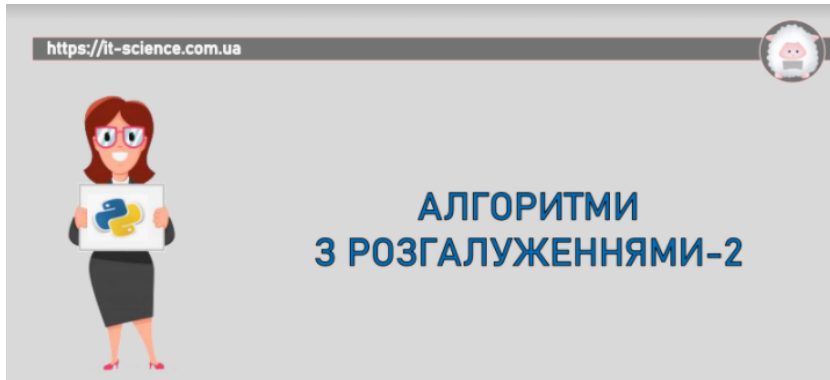
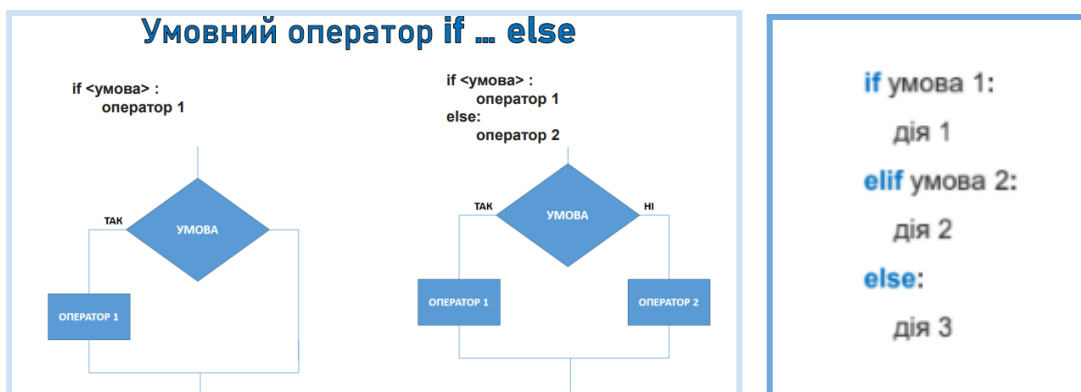


Практикум. Розгалуження - II

Теорія. [ПЕРЕГЛЯНУТИ](#)



Пам'ятаймо!



№106

Напишіть програму, в якій користувач вводить значення температури, і, якщо це значення менше або дорівнює 0 градусів Цельсія, необхідно вивести повідомлення A cold, isn't it?. Якщо ж температура становить більше 0 і менше 10 градусів Цельсія повідомлення буде Cool., у інших випадках Nice weather we're having.

Вхідні дані: -5

Вихідні дані: A cold, isn't it?

Вхідні дані: 17

Вихідні дані: Nice weather we're having

№114

Напишіть програму, щоб перевірити, чи є введене число додатним, від'ємним або це нуль.

Вхідні дані: -5

Вихідні дані: It is a negative number

Вхідні дані: 0

Вихідні дані: It is Zero

№117

Дано три цілих числа. Визначте, скільки серед них збігаються. Програма повинна вивести одне з чисел: 3 (якщо усі однакові), 2 (якщо два однакові) або 0 (якщо всі числа різні).

Вхідні дані: 5 5 5

Вихідні дані: 3

Вхідні дані: 2 3 1

Вихідні дані: 0

№122

Дано п'ять цілих чисел a, b, c, d, e. Визначити, скільки з них додатних.

Вхідні дані: 1 -3 6 -5 -7

Вихідні дані:2

144

На станції ремонту автомобілів працює кілька працівників. Якщо який-небудь працівник працює понад 40 годин на тиждень, він отримує в 1,5 рази більше від звичайної погодинної оплати. Розробіть програму, яка розраховує заробітну плату працівника, включаючи оплату за додаткові години. Програма отримує на вхід два цілих числа - кількість робочих годин і ставку погодинної оплати.

Вхідні дані:

45

15

Вихідні дані:712.50

180

Дано чотирицифрове число. Перевірте, чи є воно паліндромом. Паліндромом називається число, слово або текст, які однаково читаються зліва направо і справа наліво. Наприклад, в нашому випадку, числами-паліндромами будуть: 1221, 4444, 9119 і т. д.

Вхідні дані:4556

Вихідні дані:False

Вхідні дані:4554

Вихідні дані:True

Виконати самостійно: 107, 113, 119, 121, 189, 198**№107**

У чемпіонаті з футболу команді за виграш дається 3 очка, за програш - 0, за нічию - 1. Відомо кількість очок, отриманих командою за гру. Вивести результат гри у вигляді відповідних слів: «виграш», «програш» або «нічия».

Вхідні дані: 3

Вихідні дані:win

Вхідні дані: 1

Вихідні дані:draw

Вхідні дані: 0

Вихідні дані:lose

№113

Напишіть програму, яка запитує два цілих числа. Якщо добуток чисел перевищує їх суму, надрукувати добуток чисел, у протилежному випадку - вивести їх суму. Якщо добуток дорівнює сумі, вивести різницю чисел.

Вхідні дані:

2

2

Вихідні дані:0

№119

В університеті використовується наступна шкала для інтерпретації результатів тестування студентів: 90 балів і вище (A), 80-89 (B), 70-79 (C), 60-69 (D), нижче 60 (F). Напишіть програму, яка дозволить студенту ввести тестовий бал, а потім відобразити оцінку для цього балу.

Вхідні дані: 95

Вихідні дані: Your grade is A.

Вхідні дані: 48

Вихідні дані: Your grade is F.

№121

Користувач вводить значення температури t у градусах Цельсія. Напишіть програму, яка виводить назву стану, у якому знаходиться вода при цій температурі за нормальних умов.

Вхідні дані:

-10.5

25

120

Вихідні дані:

ice

water

water vapor

№189

Напишіть програму, у якій до введеного числа додаються написи: «гривень» (hryven), «гривня» (hryvnia), «гривні» (hryvni), згідно з правилами українського правопису.

Вхідні дані:

10001

516

2022

Вихідні дані:

10001 hryvnia

516 hryven

2022 hryvni

№199

Тетянка полюбляє їздити у громадському транспорті, а отримуючи квиток, відразу перевіряє, чи він щасливий. Квиток вважається щасливим, якщо сума перших трьох цифр збігається з сумою останніх трьох цифр номера квитка. Напишіть програму, яка перевірить рівність сум і виведе Happy, якщо суми збігаються, і Ordinary, якщо суми різні. На вхід програмі подається рядок із шести цифр.

Вхідні дані:

156012

122005

045090

Вихідні дані:

Ordinary

Happy

Happy

[Джерело](#)