

IV. Початки алгоритмізації. Написати однією із мов програмування **C++, Python, Pascal** (на Ваш вибір) програмні реалізації наступних задач:

1. / Розгалужені алгоритми (5 б.) /

Банкомат містить в достатній кількості купюри номіналом 10, 20, 50, 100, 200 і 500 гривень. Знайти найменшу кількість купюр, якою можна видати суму в n гривень, або вивести -1, якщо вказану суму видати не можна.

Вхідні дані:

Одне число n ($1 \leq n \leq 1000000$).

Вихідні дані:

Найменша кількість купюр, якою можна видати n гривень.

2. /Циклічні алгоритми (5 б.) /

По заданому числу n , визначте кількість його дільників.

Вхідні дані:

Перший рядок містить одне ціле число n .

Вихідні дані:

Одне ціле число – кількість дільників даного числа.