

ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА ФУНКЦИИ

Задача първа:

Напишете функция, която приема малка буква и връща главна.

Задача втора:

Напишете функция, която приема 2 цели числа и пресмята най-големия им общ делител. Използвайте алгоритъм на евклид.

Задача трета:

Използвайки задача втора, намерете най - малкото общо кратно.

Задача четвърта:

Напишете функция която приема две числа n и m и връща цифрата на m та позиция в числото n .

Пример:

Вход: 4210 3

Изход: 4

Задача пета:

Напишете функция, която приема число и връща 1 ако то има поне две повтарящи се цифри. Функцията връща 0 в противен случай.

Задача шеста:

Напишете функция която приема цяло число n и извежда на стандартния изход всички наредени двойки (i, j) където $1 \leq i, j \leq n$.

Задача седма:

Напишете функция която приема променлива цяло число и чете от стандартния вход стойности за нея, докато не бъде въведена стойност над 100. Променливата да се декларира и изведе в `main()`.

Задача осма:

Да се изведат всички числа в интервала $[a..b]$ за които сумата и произведението от цифрите им е равно.