

Контролно № 1 Практикум

II Вариант

Задача 1

Напишете програма, която по въведено от клавиатурата число извежда

а) Произведението на последната и първата му цифра

Пример: 2345 -> 10

б) Числото получено чрез следните действия променящи цифрите на числото:

От всяка цифра от въведеното число, която се дели на 3, разделете на 3

Ако цифрата не се дели на 3, и е четна я разделете на 2, ако е нечетна добавете 2 към нея.

Пример:

1098 - > 3034

Задача 2

Да се напише програма, която приема цяло число, по-голямо от 1, и символ и отпечатва

на екрана следния "полупясъчен" часовник:

Пример: Вход: 3 *

Изход: ***

**

*

**

Задача 3

Да се напише програма, която намира сечението и разликата на два целочислени масива.

Задача 4

Да се напише програма, която приема положително число n ($n < 50$) и образува квадратна матрица, след което се запълва с числа от клавиатурата. Да се намери най-голямото число от матрицата и да се умножат всички крайни елементи на матрицата с него. Да се принтира матрицата.