

Домашнее задание #4

Задача 1.

Необходимо вывести в одну строчку через пробел все заглавные латинские (английские) буквы. На следующей строке вывести все строчные латинские буквы через пробел.

Задача 2.

Программе подаётся один символ. Вывести, является ли он цифрой

Формат входных данных:

На вход даётся один символ из ASCII таблицы.

Формат выходных данных:

Вывести “YES”, если введённый символ – цифра, иначе – “NO”.

Тесты:

<i>Входные данные</i>	<i>Выходные данные</i>
1	YES
D	NO
/	NO

Задача 3.

Программе подаётся латинская буква. Требуется вывести эту же букву с изменённым регистром. То есть, из маленькой сделать большую букву, а из большой – маленькую

Формат входных данных:

На вход даётся латинская буква.

Формат выходных данных:

Вывести эту букву с изменённым регистром

Тесты:

<i>Входные данные</i>	<i>Выходные данные</i>
G	g
g	G
A	a

Задача 4.

Программе подаётся два натуральных числа n и m . Требуется из них нарисовать прямоугольник с размером n на m , состоящий из '*'

Формат входных данных:

На вход даётся n и m ($0 < n, m < 1000$).

Формат выходных данных:

Нарисовать прямоугольник n на m из звёздочек.

Тесты:

<i>Входные данные</i>	<i>Выходные данные</i>
2 3	** ** **
1 5	*****