Задача – выравнивание с помощью НММ

Напишите программу, вычисляющую вероятность выравнивания для всех пар символов в последовательностях. (Алгоритм ForwardBackward).

Пример:

Input: AGAGA AGA Output:

	А	G	А	G	А
А	0.86	0.01	0.86	0.01	0.1
G	0.01	0.93	0.01	0.93	0.01
А	0.1	0.01	0.86	0.01	0.86