

Задача 3. (12 точки) Да се напише функция, която по зададен масив от низове намира най-големия брой низове от масива, които са анаграми помежду си. Един низ е анаграма на друг, ако е съставен от същите символи, но в разбъркан ред. Последното означава, че за да са анаграми два низа трябва всеки от символите на първия да се среща точно толкова пъти и във втория и обратно. Например низовете asdff и fsdaf са анаграми един на друг, докато низовете asdff и aafsd не са.

Пример:

Вход: string ginrts ringst strong spong shpong pongs

Изход: 3

Думите могат да бъдат разделени на следните групи, елементите на които са анаграми помежду си:

string ginrts ringst

strong

shpong

spong pongs