1.	Да се реализира следния алгоритъм за бързо повдигане на степен: - ще повдигаме а на степен р - ако р е четно, намираме а на степен р/2 и повдигаме резултата на квадрат
	- ако р е нечетно, намираме а на степен p-1 и умножаваме резултата по а.
2.	Даден е израз, формулиран чрез числа, знаци за събиране и умножение и скоби. Да се напише функция, която пресмята стойността му.
	Пример: Вход: 2+3*((1+4)*5)+7 Изход: 132
	Забележка: нямаме приоритет на действията, т.е. горния израз е равен на 5*(5*5)+7
	Пример 2: Вход: 2+(3*25)+7
	Изход: 84
3.	Даден е лабиринт под формата на матрица NxM, където свободно квадратче се отбелязва с '.', а стена – с '-'. Намерете има ли път от квадратче 0x0 до квадратче (N-1)x(M-1), движейки се в четирите основни посоки
	Пример:
	Вход: 4 4
	··
	Изход:
	Yes
	Вход:
	3 5
	•

. . . . .

Изход: No

4. Даден е низ с произволна дължина. Отделете всички думи от него в нов динамичен масив. Напишете функция difference, която намира разликата между две думи. Разлика наричаме броя различни символи в думите.

## Пример:

I have to go to the shop to buy a coffee. difference("to", "go") = 1 difference("have", "coffee") = 6