

Задача: Лабиринт

Да напишем задача, която намира пътя от входа до изхода на “правилен” лабиринт. Пътят в правилните лабиринти може да бъде намерен следвайки простата стратегия “ходене по лявата страна”, т.е. слагаме си ръката на лявата стена и я следваме. По детайлно, ако нямаме стена в ляво, обръщаме се на там и правим крачка. Ако в ляво има стена, проверяваме напред. Ако и натам не става, завъртаме се на дясно. Повтаряме, докато стигнем изхода.

Описание на входа:

На първия ред са дадени две числа n и m – широчината и дължината на лабиринта.

Следват m реда с по n символа – описание на лабиринта.

* - стена

“ “ - празно място

n – входа на лабиринта

z – изхода на лабиринта;

Описание на изхода:

Да се изпечата на входа пътя от входа до изхода като последователност от символите M, L и R, които отговарят съответно на движение на право, завъртане на ляво и на дясно.

Примерен вход:	Примерен изход:
8 6 *****n** * * * ***** * * * * ** * *****z*	MLMRRMMMMLMMMLMLMRMMRMM //или нещо такова
5 4 **n** * ** * z *****	MMLMM