

# IX НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

„Джон Атанасов“  
Шумен, 28.11.2009 г.

Група В (9-10 клас)

## Задача В1. РЪКОСТИСКАНИЯ

Преди началото на едно спортно състезание всички състезатели са подредени в редица, като всеки е обърнат наляво или надясно. Едновременно в цялата редица, всеки двама състезатели, които са с лице един към друг, се поздравяват с ръкостискане, след което се обръщат кръгом. Времето за едно ръкостискане и обръщане е общо 1 секунда. Останалите състезатели запазват ориентацията си. Следват нови ръкостискания и обръщания и т.н.

Състезанието ще започне, когато приключат здрависванията. Ако въобще приключат някога!

### Вход

От стандартния вход се чете низ от букви **L** и **R**, като **L** означава състезател, обърнат наляво в началния момент, а **R** – състезател, обърнат надясно. Дължината на низа е най-много 100000.

### Изход

На стандартния изход да се изведат, разделени с интервал, времето за здрависванията и общият брой ръкостискания, направени от състезателите. Ако ръкостисканията ще продължат безкрайно, да се изведе NEVEREND.

### Пример

Вход :	Изход :
RLLRLRR	3 4