

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА  
Хасково, 21 – 28 февруари 2009 г.

Контролно състезание 2  
25.02.2009 г.

Задачи за група СХ

**Задача 1: “Разходка”**

Ники Лаптопов е ученик от VII клас, който много обича да се разхожда на непознати места. Негов редовен спътник е лаптопът му. Ники на няколко пъти се е загубвал. Затова вече записва всяка своя стъпка: стъпка напред означава с **f(forward)**, надясно с **r(right)**, а отмяна на стъпка с **u(undo)**. За да се върне по обратния път има нужда от програма, която да определи стъпките в обратна посока – с **l(left)** за наляво и с **b(back)** за назад. Помогнете на Ники Лаптопов като напишете програма **Walk**, която по даден низ, съдържащ **f**, **r** и **u** за стъпките, които минава в права посока намира обратния път – низ, съдържащ само **l** и **b**.

**Вход:** Въвежда се низ, съдържащ само символите **f**, **r** и **u** за стъпките, които минава в права посока.

**Изход:** Извежда се низ, съдържащ само **l** и **b** за обратния път.

**Пример :**

**Вход:**

**ffrffffruuuffrffffr**

**Изход:**

**lbbbblbbbblbbb**