

**НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Русе, 28 юни -5 юли 2008 г.**

**Задача за домашна работа за 9 – 10 клас**  
**Бойко Банчев**

Да се напише програма, която пресмята аритметичен израз, съставен от променливи-букви, операции +, -, \*, / и ^ (степенуване) и скоби. На първия ред се въвеждат 26 числа -- стойности на възможните променливи. На втория се въвежда изразът. (Предполага се, че се спазват предимствата в реда на пресмятане на операциите и че програмата се прави рекурсивна, в съответствие с граматиката на израз, която построихме на занятията.)