

Нов български университет
Департамент Информатика
Школа „Състезателно програмиране”
СЪСТЕЗАНИЕ, 18 декември 2011 г.

Задача С. Повтарящи се числа

Дадена е редица a_1, a_2, \dots, a_N от цели числа, всяко в интервала от 1 до 100 000, $2 \leq N \leq 10\,000\,000$. Напишете програма, която да намери числото, което се среща най-често в редицата. Ако няколко числа се срещат по равен брой пъти, да се изведе най-малкото от тях.

На първия ред на стандартния **вход** ще бъде зададен броят T на примерите, с които ще бъде тествана програмата. Данните за всеки тестов пример са разположени в два реда. На първия е зададен броят N на числата в редицата, а на втория – N -те числа, разделени с по един интервал.

За всеки тестов пример програмата трябва да **изведе** на отделен ред на стандартния изход най-често срещащото се число.

Пример:

Вход	Изход
2 5 100 100 200 300 300 6 5 4 3 2 1 6	100 1