

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Русе, 28 юни -5 юли 2008 г.

Задача за домашна работа върху темата “Дълги числа” за 6. клас

Сюзан Феимова

Задача. Напишете програма DIV, която извършва целочислено деление на две цели числа N и K – дели числото N на числото K.

Вход: От първия ред на стандартния вход, трябва да се въведе едно цяло число N. От втория ред на стандартния вход, трябва да се въведе още едно цяло число K.

Изход: На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число P – числото, което се получава при деление на числото N на числото K.

Ограничения: $10^{18} \leq N \leq 10^{30}$; $0 < K < 10$

Пример:

Вход

4444444444444444444466666

2

Изход

2222222222222222222233333