

**НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
ПЛОВДИВ, 27–28 МАЙ 2006**

Задача D2. Нули

Напишете програма **ZERO**, която при зададено цяло положително число N ($N < 50000$) намира най-дясната ненулева цифра и броя на нулите след нея на числото $N! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot N$.

Вход: Програмата прочита от стандартния вход числото N .

Изход: Програмата извежда на стандартния изход един ред, съдържащ две числа, разделени с един интервал: най-дясната ненулева цифра на $N!$ и броя на нулите след нея.

Пример:	Вход	Изход
	12	6 2

Пояснение: $12! = 479001600$.