

IX НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

„Джон Атанасов“
Шумен, 28.11.2009 г.

Група Е (4-5 клас)

Задача Е3. Максимална цифра

Дадени са три цели положителни трицифрени числа **В**, **С**, **Д** и едно цяло положително едноцифрено число **К**. Стойността на **К** може да е само **1**, **2** или **3**.

Напишете програма **maxdigit**, която определя най-голямата от **К**-тите цифри на числата **В**, **С**, **Д**, която поставена на мястото на **А** прави вярно неравенството

$$9 + (A - 5) > 8$$

Цифрите на числата се броят отляво надясно. Ако неравенството не е изпълнено за нито една от съответните цифри, да се изведе **No**.

Вход:

От първия ред на стандартния вход се въвеждат три цели положителни трицифрени числа **В**, **С**, **Д** и едно цяло положително едноцифрено число **К**.

Изход:

Програмата извежда на единствения ред на стандартния изход едно едноцифрено число (най-голямата **К**-та цифра от трите числа, за която е изпълнено даденото в задачата неравенство) или **No** (ако няма цифра, за която да е изпълнено неравенството).

Ограничения:

$$99 < B, C, D < 1000$$
$$1 \leq K \leq 3$$

ПРИМЕР 1

Вход	Изход
235 567 123 3	7

ПРИМЕР 2

Вход	Изход
234 128 645 2	No