

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг  
Варна, 26 –27 април 2014 г.  
Група С, 7 - 8 клас

## Задача С2. ЗАДРАСКВАНЕ НА ЦИФРИ

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова

Всички естествени числа от 1 до  $N$  са записани подред отляво надясно: 123456789101112... $N$ .

Напишете програма **deletion**, която намира броя на различните начини за задраскване на всички цифри на полученото число, освен четири, така че оставащите цифри да образуват (без пермутации) числото 2014.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число  $N$ .

### Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва изведе едно цяло число – броя на различните начини за задраскване на цифри.

### Ограничения

$$14 \leq N \leq 10000$$

### Пример

#### Вход

14

#### Изход

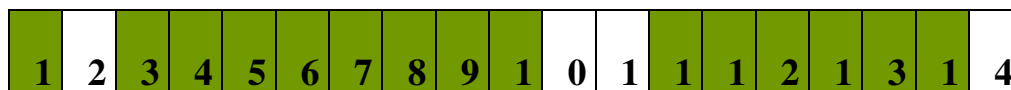
5



да

### Обяснение на примера:

1-ви начин за задраскване



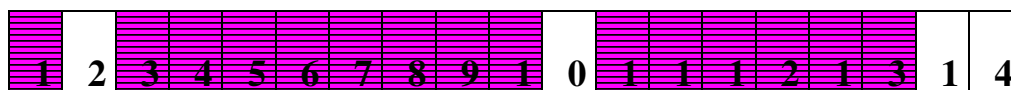
2-ри начин за задраскване



3-ти начин за задраскване



4-ти начин за задраскване



5-ти начин за задраскване

