

ПРОЛЕТНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 29 април - 1 май 2022 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е2. ТРИЦИФРЕНИ ЧИСЛА

Даден е низ, съставен от цифри от 1 до 9. Вземаме три от елементите на низа и в реда, в който се намират в низа, образуваме трицифрено число.

Напишете програма **digits**, която намира броя на всички така образувани трицифрени числа, в които цифрите им от ляво надясно са в строго растящ ред.

Вход

На първия ред на стандартния вход е записан низ, съставен от цифри.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничение

$1 < \text{брой символи в низа} \leq 1\,000\,000$

ПРИМЕР

Вход

214335

Изход

6

Обяснение на примера: Образованите трицифрени числа са 245, 235, 235, 145, 135, 135.