

## Задача D3. Номера на страници

Слончето Лони работи като библиотекар. Днес то е решило да направи ревизия. На един от рафтовете, сред екземплярите на тридесет и третото издание на Великия Дик, то намерило листче с условията на древно състезание. На слончето му е известен формата за оформяне на условията, но това листче го объркало тотално.

Обикновено в долната част на всяка страница от условията има надпис от вида „Страница **i** от **n**“, където **i** е номера на страницата, а **n** – броя на страниците на условията. На този лист, обаче имало само една дълга последователност от цифри. Видимо, принтерът не е отпечатвал никакви други знаци освен цифри. При това, номерата **i** и **n** са се слели в една последователност от цифри.

Сега, да се разбере какъв е бил номерът на намерената страница, се оказало голям проблем и решенията на тази задача се оказали твърде много. Знаете, че Слончето Лони е любопитно и си задава странни въпроси, но както винаги не е в състояние да си отговори на тях. Сега то иска да знае колко са различните решения на проблема и отново разчита на вас. Известно е, че страниците на условията се номерират от **1** до **n**, като числата **i** и **n** се записват без водещи нули.

Напишете програма **number**, която изяснява колко са коректните надписи от вида „Страница **i** от **n**“, за които, ако изтрием всички знаци освен цифрите, ще се получи зададеният като вход низ от цифри.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда низ, който се състои само от цифри.

### Изход

На стандартния изход изведете едно цяло число - броя на всички коректни надписи от вида „Страница **i** от **n**“, за които, ако изтрием всички знаци освен цифрите, ще се получи зададеният като вход низ от цифри.

### Ограничения:

Дължината на входния низ е в интервала от **1** до **200 000** включително.

### Примери:

Вход	Изход	Обяснение
23507645	3	В примера зададения низ може да се интерпретира по един от следните 3 начина: „Страница 2 от 3507645“ „Страница 23 от 507645“ „Страница 2350 от 7645“