

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА НОМЕР НА СТРАНИЦА

Дадена е последователност от цифри с дължина  $n$ . Разбиваме тази последователност на две части така, че полученото от първата част число да не е по-голямо от полученото от втората част число и да не започва с нула.

Решението се състои в последователно разбиване на числото на две части и проверка на следното:

- Ако дължината на втората част е по-къса от дължината на първата, това разбиване не е нужно – не отговаря на изискванията в условието;
- Ако дължините на двете части са равни, задачата се свежда до сравняване на две «дълги» числа;
- Ако втората част е по-дълга от първата и не започва с '0', това разбиване отговаря на изискванията и се отброява.

Трябва да се има предвид следното:

- Ако дължината на дадения низ е 1, резултатът е 0.
- Ако низът започва със символ '0', отговорът също е 0.

*Автор: Зорница Дженкова*