

Текстовый файл состоит не более чем из 10^7 символов и содержит только заглавные буквы латинского алфавита и десятичные цифры. Назовём «числом» непустую непрерывную подпоследовательность цифр, ограниченную буквами по обеим сторонам. Найдите минимальную длину подстроки, содержащую не менее $K = 10\,000$ «чисел». В ответе укажите длину найденной строки.

Например, в строке AC12BDE3F2ED6 всего три «числа»: 12, 3 и 2. При $K = 2$ ответом для данной строки будет являться число 5: это подстрока E3F2E.

[Задание 24](#)