

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

Например, в строке AC12BDE3F2ED6 всего три «слова»: BDE, F и ED. При  $K = 2$  ответом для данной строки будет являться число 6: это подстрока 3F2ED6.

[Задание 24](#)