

Джон составляет список всех возможных кодов, составленных из заглавных латинских букв. Сначала он выписывает в алфавитном порядке все коды, состоящие из одного символа (A, B, ..., Z), затем — тоже в алфавитном порядке — коды из двух символов (AA, AB, ..., AZ, BA, BB, ... ZZ), далее идут трёхсимвольные коды (AAA, AAB, ..., ZZZ) и так далее. Под каким номером окажется в этом списке код FEDABC?