

При регистрации в компьютерной системе каждому объекту присваивается идентификатор, состоящий из 85 символов и содержащий только десятичные цифры и символы из 2000-символьного специального алфавита. В базе данных для хранения сведений о каждом идентификаторе отведено одинаковое и минимальное целое число БАЙТ. При этом используется посимвольное кодирование идентификаторов, все символы кодируются одинаковым и минимально возможным количеством бит. Определите объём памяти в Кбайт, необходимый для хранения сведений о 46 080 объектах.

В ответе запишите только целое число — количество Кбайт.