Разработать конечный автомат входной алфавит которого состоит из тридцати одного символа:

ОДИН,ДВА, ТРИ, … , ДЕВЯТЬ, ДЕСЯТЬ, ОДИННАДЦАТЬ, … , ВОВЕМНАДЦАТЬ, ДЕВЯТНАДЦАТЬ, ДВАДЦАТЬ, ТРИДЦАТЬ, … , ДЕВЯНОСТО, СТО, ДВЕСТИ, СТА, СОТ;

Пусть выходной алфавит состоит из десяти символов 0, 1, … ,9

И пусть он допускает в качестве входа словесную запись любого числа от 1 до 999 и переводит вход в эквивалентную цифровую запись.

Например:

Восемь сот тридцать пять (835).