

Задача В. Снова борги

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Пикар опять пытается поймать королеву боргов. Но что бы ее вычислить, он должен подобрать код. Ваша задача помочь Пикару это сделать. Код состоит из N цифр, и сумма цифр должна равняться числу K . Выведите все возможные коды для Пикара.

Формат входных данных

Даны два числа через пробел N и K , $1 \leq N \leq 7$, $1 \leq K \leq 63$

Формат выходных данных

Вывести все подходящие числа, в порядке возрастания, по одному в строке.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 2	101 110 200