
Задача А. Цифры

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

Чтобы привлечь самых маленьких детей в летнюю компьютерную школу «КЭШ» руководством было приобретено очень много красивых пластмассовых цифр. Однажды мимо коробки, где они хранились, проходил ди-джей Евгений. Заметив среди цифр нули он решил, что это сушки, и все их съел. Теперь детям на уроках математики приходится решать задачи без использования нулей. Например, иногда их просят составить любое число с суммой цифр равной N . Мы не спрашиваем, было ли у Евгения расстройство желудка. То, что нас интересует, это сколько разных чисел с суммой разрядов N можно составить из цифр от 1 до 9.

Формат входных данных

Число N от 1 до 29.

Формат выходных данных

Единственное число — количество чисел, которые можно составить из цифр, сумма которых равна N .

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
4	8