**Задачи по теме динамическое программирование**

1. Напишите программу, которая определяет оптимальный набор бидонов в задаче с молоком. С клавиатуры или из файла вводится объём цистерны, количество типов бидонов и их размеры.
2. Напишите программу, которая решает задачу о куче камней заданного веса, рассмотренную в тексте параграфа.
3. У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:



1. Напишите программу, которая вычисляет, сколько существует различных программ, преобразующих число 1 в число N, введенное с клавиатуры. Используйте сокращённую таблицу.