

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА КОМПРЕСИЯ

Задачата се решава по метода на динамичното оптимиране.

Нека $C[i]$ е броят на начините за компресиране на i единици, използвайки числата от 1 до A . Очевидно $C[0] = 1$ и можем да запишем следното рекурентно отношение:

$$C[i] = \sum_{j=1}^{\min(i,A)} C[i-j]$$

Отговорът на задачата е $C[N]$.

Автор: Зорница Дженкова