

### **Задача С. Элемент последовательности.**

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Написать процедуру, вычисляющую  $n$ -й элемент последовательности чисел, определяемой следующим образом:  $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 3, a_k = a_{k-1} + a_{k-2} - 2 \cdot a_{k-3}, k = 4, 5, \dots$

**Программа должна быть написана с помощью процедуры и возвращать параметр результатом.**

#### **Формат входных данных**

Целое число  $N$  от 1 до 150.

#### **Формат выходных данных**

Целое число –  $n$  элемент последовательности

#### **Пример**

Входные данные	Выходные данные
4	3