

Гончарова Александра (17.01.2011)

1. Создать подпрограмму, вычисляющую сумму и произведение первых N элементов последовательности, заданной формулой:

$$b_n = 1 + \sqrt{b_{n-1} + b_{n-2}}, \quad b_0 = b_1 = 1.$$

2. Дана целочисленная матрица размера $M \times N$. Найти номер последней из ее строк, содержащих только четные числа. Если таких строк нет, то результат: -1 . Проверить работу подпрограммы для пяти случайных матриц; если строк из чётных чисел в очередной матрице нет, вывести соответствующее сообщение.
3. Определите запись для хранения информации о книге в библиотеке: название, количество страниц, год издания. Опишите методы для инициализации полей записи (Init) и для их вывода (Print).
4. Сформируйте массив записей с информацией о всех книгах некоторой библиотеки.
5. По заданному массиву записей сформируйте новый массив, содержащий книги, изданные позднее некоторого заданного года.