

# ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

Русе, 1-3 февруари 2008 г.

## ГРУПА Е, 4-5 КЛАС

### Задача Е1 • ФИБОНАЧИ

Нашият приятел Умко обичал да решава задачи, в които да открива закономерности за намиране на числа от дадена числова редица. Един ден, решавйки такива задачи, научил, че редицата: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, . . . , където всяко следващо число е сбор от предходните две, се нарича редица на Фибоначи. Да се напише програма FIB, която въвежда от клавиатурата число  $n$  и намира  $n$ -тото число на Фибоначи.

#### Вход

На единствения ред на стандартния вход се въвежда цяло число  $n$ .

#### Изход

На стандартния изход програмата трябва да извежда едно цяло число, което е  $n$ -тото число от редицата на Фибоначи.

#### Ограничения:

$$1 \leq n \leq 1000$$

#### Пример

Вход

7

Изход

13