Faça um programa completo (função **main** e inclusão dos arquivos de cabeçalhos adequados) que teste se um número pertence a série de Fibonacci, lembrando que esta série é definida da seguinte forma:

termo 1 = 1

termo 2 = 1

termo n = termo n - 1 + termo n - 2

O número a ser testado deve ser fornecido pelo usuário do programa. O programa deve imprimir a mensagem “PERTENCE À SÉRIE” caso o número pertença a série, e “NÃO PERTENCE À SÉRIE” caso contrário.