

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА'2005**  
**Областен кръг, 13 март 2005 г.**  
**Група А (12 клас)**

**Задача А1. ПОДРЕДИЦИ**

Напишете програма **SUBSEQ.EXE**, която намира броя на различните начини за представянето на цялото положително число  $N$  като сума на числа, образуващи подредица на редицата  $1, 2, 3, \dots, N - 1$ .

Стойността на  $N$  се чете от стандартния вход ( $2 < N < 500$ ).

Резултатът се извежда на стандартния изход като едно цяло положително число.

**ПРИМЕР**

**Вход**

6

**Изход**

3