

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг

Стара Загора, 17 - 18 март 2018 г.

Група С, 8 клас, ден 1

## Задача С2. МАКСИМАЛНО ПРОИЗВЕДЕНИЕ

Напишете програма **maxpro**, която намира максималното възможно произведение на няколко различни цели положителни числа, ако сборът на числата е равен на  $n$ .

### Вход

От стандартния вход се въвежда цяло число  $n$  ( $5 \leq n \leq 200$ ).

### Изход

На стандартния изход да се изведе търсеното максимално възможно произведение.

## ПРИМЕРИ

### Пример 1

**Вход**

5

**Изход**

10

### Пример 2

**Вход**

6

**Изход**

30