

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ПРАЗНИЦИ – ВАРНА’2009
ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Тема за група D (6 клас)

Задача D1. ПРИЯТЕЛИ

Три момчета трябвало да пренесат общо N кутии. Напишете програма **box**, която определя по колко различни начина момчетата могат да разпределят работата помежду си, ако всеки трябва да пренесе поне една кутия.

Вход

От един ред на стандартния вход се въвежда цялото число N .

Изход

Резултатът да се изведе на стандартния изход.

Ограничения

$3 \leq N \leq 100$

ПРИМЕР

Вход:

5

Изход:

6

Обяснение на изхода

Възможни са 6 начина за разпределяне на работата: 1,1,3; 1,2,2; 1,3,1; 2,1,2; 2,2,1; 3,1,1.