

**VII НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

**“Джон Атанасов”
Шумен, 24.11.2007 г.
Група В (9–10 клас)**

Задача В2. ПРАВИ

Разглеждаме точките с целочислени координати (x, y) , за които $0 \leq x \leq a$ и $0 \leq y \leq b$. Напишете програма **LINES**, която намира колко прави минават през поне две от тези точки.

Вход

От един ред на стандартния вход се въвеждат a и b ($0 < a, b < 3000$).

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе броя на търсените прави.

ПРИМЕР

Вход

2 2

Изход

20