

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Габрово, 28 април – 5 май 2008 г.

Контролно състезание № 1
30.04.2008 г.

Задачи за 9 клас

Задача 3. МРЕЖА

Правилна правоъгълна мрежа се състои от еднакви квадратчета, разположени в a реда и b стълба. Напишете програма **mesh**, която да изведе колко квадратчета се пресичат (във вътрешна или контурна точка) от главния диагонал на правоъгълната мрежа.

Вход: От единствен ред на стандартния вход се въвеждат целите положителни числа a и b , разделени с интервал. Стойностите на a и b са по-малки от 1 000 000.

Изход: Едно цяло число, равно на търсения брой.

Пример

Вход

4 2

Изход

6