

КОНТРОЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА НАЦИОНАЛНИЯ ОТБОР

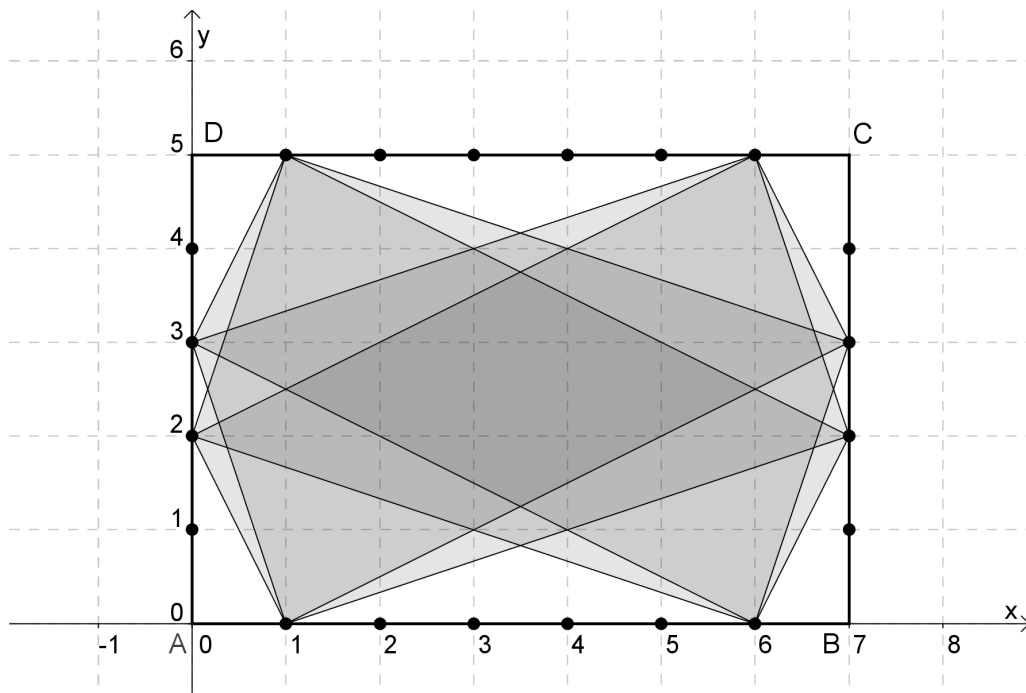
Ямбол, 12 юни 2011 г.

Група А, 11 – 12 клас

Задача К3. ПРАВОЪГЪЛНИЦИ

Автор: Младен Манев

Точките $A(0,0)$, $B(m,0)$ и $D(0,n)$ (m и n са цели положителни числа) са върхове на правоъгълника $ABCD$. Върху страните на $ABCD$ са отбелязани всички точки с целочислени координати, които са различни от върховете на правоъгълника. Напишете програмата **rect**, която пресмята броя на всички правоъгълници, върховете на които са четири от отбелязаните точки – по една върху всяка от страните на $ABCD$. Не забравяйте, че квадратът също е правоъгълник.



Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат m и n .

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсения брой правоъгълници.

Ограничения

$1 < m < 1000000$

$1 < n < 1000000$

Пример

Вход

7 5

Изход

4