

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Русе, 28 юни -5 юли 2008 г.

Контролно състезание 2

2 юли 2008 г.

Задачи за 6 клас

Задача 1 : ПРАВОЪГЪЛНИЦИ

Да се състави програма **RECTS.CPP**, която въвежда от клавиатурата координатите на долен ляв и горен десен връх на два правоъгълника със страни успоредни на координатните оси (фиг.1) и отпечатва периметър на тяхното сечение и лицето на тяхното обединение.

Вход

От първите два реда на стандартния вход се въвеждат последователно по четири числа на ред, разделени с интервал – координатите на долен ляв и горен десен връх на два правоъгълника.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две числа разделени с интервал – търсеният периметър и лице.

ПРИМЕР

Вход

```
1 1 4 4  
3 2 5 4
```

Изход

```
6 11
```

