

# Những mỏ vàng

Bờm hiện có một mảnh đất hình chữ nhật có hai tọa độ của góc trái trên phải dưới là  $(0, 0)$  và  $(X, Y)$ . Trên đó có một số nơi có mỏ vàng. Phú Ông hứa hẹn sẽ gả con gái cho Bờm nếu như Bờm nhờ một miếng đất hình chữ nhật rộng  $A \times B$  cho Phú Ông, vị trí là do Phú Ông chọn ( $A \leq X, B \leq Y$ ). Không biết bằng cách nào mà Phú Ông lại biết được chính xác các nơi có vàng. Vì biết Phú Ông rất thâm lam nên Bờm biết Phú Ông sẽ chọn nơi có nhiều mỏ vàng nhất. Hãy giúp Bờm tính Phú Ông có thể lấy nhiều nhất là bao nhiêu mỏ vàng?

## Dữ liệu vào từ tệp: gold.inp

- Dòng đầu ghi bốn số  $X, Y, A, B$  ( $0 < X \leq 1000\,000, 0 < Y \leq 1000\,000$ ).
- Dòng thứ hai ghi số  $N$  là số mỏ vàng trong vùng đất của Bờm ( $N \leq 100\,000$ )
- $N$  dòng tiếp theo mỗi dòng ghi hai số nguyên là tọa độ của mỏ vàng nằm trên miếng đất của Bờm.

## Dữ liệu ra vào tệp: gold.out

- Ghi một số duy nhất là số mỏ vàng lớn nhất mà Phú Ông có thể lấy được.

Gold.inp	Gold.out
4 4 1 1	5
9	
0 0	
1 0	
1 1	
0 1	
2 2	
3 3	
3 2	
2 3	
3 3	