

### SỐ Ô ĐEN TRÊN BÀN CỜ

Một bàn cờ gồm  $n$  dòng,  $m$  cột, các dòng và cột được đánh thứ tự từ 1 (hình minh họa). Mỗi ô được sơn đen hoặc trắng đan xen nhau tương tự bàn cờ vua. Ô ở dòng  $r$  ( $1 \leq r \leq n$ ) cột  $c$  ( $1 \leq c \leq m$ ) của bàn cờ được sơn màu đen. Hãy xác định có bao nhiêu ô được sơn màu đen.

|   |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 1 | white | black | white | black | white |
| 2 | black | white | black | white | black |
| 3 | white | black | white | black | white |
| 4 | black | white | black | white | black |

**Dữ liệu:** vào từ tập tin văn bản **BCELLS.INP** chứa bốn số nguyên  $n, m, r, c$  ( $1 \leq n, m \leq 10^6$ ) trên cùng dòng và cách nhau khoảng trắng

**Kết quả:** ghi ra tập tin văn bản **BCELLS.OUT** số ô được sơn màu đen.

**Ví dụ:**

| BCELLS . INP |
|--------------|
| 4 5 3 4      |

| BCELLS . OUT |
|--------------|
| 10           |