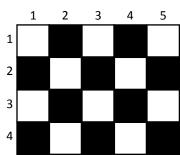
Tiến sĩ Đào Duy Nam PTNK – ĐHQG TPHCM

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 $r(1 \le r \le n)$ cột $c(1 \le c \le m)$ của bàn cờ được sơn màu đen. Hãy xác định có bao nhiều ô được sơn màu đen.



 $D\tilde{w}$ liệu: vào từ tập tin văn bản BCELLS.INP chứa bốn số nguyên $n, m, r, c (1 \le n, m \le 10^6)$ 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						