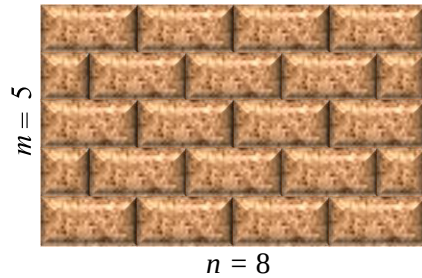


I.13 – Lát sân

Một sân hình chữ nhật kích thước $m \times n$, trong đó chiều rộng là m , chiều dài là n và $m \times n$ là một số chẵn. Sân được lát bằng các viên gạch kích thước 1×2 , bắt đầu từ góc trên trái. Chiều dài của viên gạch song song với cạnh dài của sân. Mỗi viên gạch nguyên ở hàng tiếp theo được đặt lệch 1 đơn vị so với viên gạch nguyên kề cạnh ở hàng trên. Toàn sân phải lát kín vì vậy có thể phải chặt đôi một số viên gạch ban đầu thành 2 viên gạch kích thước 1×1 .



Hãy xác định số viên gạch cần mua và trong số đó có bao nhiêu viên gạch cần chắt đôi.

INPUT: Hai số nguyên m, n .

OUTPUT: Kết quả tính được đưa ra trên một dòng, hai số cách nhau một dấu cách.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 8	20 2