

Câu 2: (5 điểm) Chia quà

Trường THCS A chia quà tết cho học sinh thuộc diện học giỏi và nhà hộ nghèo cuối năm âm lịch có X chiếc áo và Y hộp bánh. Một phương án chia quà của trường là chọn ra n học sinh được nhận quà sao cho có thể chia hết X chiếc áo và Y hộp bánh đồng thời mỗi học sinh sẽ nhận được số lượng chiếc áo bằng nhau và số lượng hộp bánh bằng nhau.

Yêu cầu: Hãy tìm tất cả các phương án chia quà thỏa mãn điều kiện nêu trên. Giả sử số lượng học sinh thuộc diện học giỏi gia đình hộ nghèo của trường là đủ nhiều để thực hiện được tất cả phương án chia quà

Dữ liệu vào: Từ file văn bản **CHIAQUA.INP** gồm một dòng chứa số 2 nguyên dương **X, Y** ($X, Y \leq 10^9$)

Dữ liệu ra: Ghi ra file văn bản **CHIAQUA.OUT** gồm 1 dòng là kết quả tìm được.

Ví dụ:

CHIAQUA.INP	CHIAQUA.OUT
6 18	4