## Tiến sĩ Đào Duy Nam PTNK – ĐHQG TPHCM

## Ước số chung lớn nhất

Viết một chương trình đặt tên là GCD.pas giải quyết bài toán sau:

Nhập vào hai số nguyên a và b.

**Yêu cầu:** In ra ước số chung lớn nhất của a và b.

Dữ liệu vào: từ tập tin văn bản Gcd.inp

Chứa hai số nguyên a, b ( $|a|, |b| \le 10^{18}$ ) cách nhau bởi khoảng trắng.

Dữ liệu kết quả: ra tập tin văn bản Gcd.out

Một số nguyên duy nhất là ước số chung lớn nhất của hai số.

Ví du:

Gcd.inp	Gcd.out
15 20	5