Đệ quy đuôi :

//tìm ước chung của m,n;

int gcd(int m, int n)

{

int r;

if (m < n) return gcd(n,m);

r = m%n;

if (r == 0)

return n;

else

return gcd(n, r);

}

int ackerman(int m, int n)

{

if (m == 0)return n + 1;

else if (n == 0)

return ackerman(m - 1, 1);

else

return ackerman(m - 1, ackerman(m, n - 1));

}

Viết Đệ Quy chuyển cơ số 10 -> Cơ số 2