Lowest common Ancestor

Gọi P[i,u] là cha thư 2i của u.

Lập bảng QHĐ với công thức

CT: P[i,u] = P[i-1,P[i-1,u]];

Cha thứ I của thằng u sẽ là cha của thằng cha thứ i-1 của cha thứ i-1 gần nhất với u.

Nếu h của u và v không bằng nhau thì kéo h cao nhất lên để bằng, xét bậc dễ hơn.

Xét xem u đã là cha của v chưa.

Xét I từ log(maxh)

Nếu giống thì không nhận vì đó chưa chắc là cha gần nhất

Nếu khác sẽ kéo cả hai lên để cuối cùng tìm được cha ở ngay nút thứ 2^0