

Pattern Recognition: tên dạng bài toán/kỹ thuật được áp dụng, các đặc điểm nhận dạng

xét ra được công thức :

số cây phải trồng \leq ngày * a - a * (ngày // k) + ngày * b - b * (ngày // k)
—> ngày <> số cây phải trồng // (a - a // k + b - b // m) (sai lệch sau nhiều lần thử trong trong wecode là 5, 6)
—————>>> ngày \leq số cây phải trồng // (a - a // k + b - b // m) - 10

Sau khi tính được ngày thì chạy vòng while để vét cạn $((a+b)*i - a*(i//k) - b*(i//m) < n)$

Algorithm designed: thuật toán để giải quyết bài toán (trình bày bằng mã giả/ lưu đồ)

Input các biến a, k, b, m, n
số ngày trồng \leq số cây phải trồng // (a - a // k + b - b // m) - 10
while $((a+b)*i - a*(i//k) - b*(i//m) < n)$:
 i tăng lên 1 đơn vị
print (i ở dạng số nguyên)

Đánh giá độ phức tạp thuật toán

độ phức tạp thuật toán là $O(1)$