

1 Fabrique de sapin en planche

Dans une usine de fabrication de sapin en planche de bois, les planches arrivent l'une au dessus des autres en paquet mélangées.

Un robot est chargé de les trier de la plus grande planche en bas à la plus petite en haut.



Par soucis d'économie il ne peut faire qu'une opération qui consiste à séparer le paquet en deux, prendre le paquet du dessus, le retourner, puis le reposer sur le paquet du bas.



Comment doit-il faire pour arriver à un paquet bien ordonné en le minimum d'opération ?