

## Lamps

Το συγκεκριμένο πρόβλημα αναλύεται αρκετά καλά στη θεωρία της 1.2

Διαβάστε ξανά το TEXT για τη ΠΛΗΡΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ(COMPLETE SEARCH)

Θα παραθέσω απλά την ιδέα της λύσης. Πιέζοντας ένα κουμπί 2 φορές είναι σαν να μην το πατάς. Οπότε κάθε κουμπί έχει 2 states, οπότε συνολικά  $2^4=16$  states για όλα τα κουμπιά.

EXTRA TIP

Μην ξεχάσετε το C(αριθμός κουμπιών που πατήθηκαν) και την περίπτωση να μην υπάρχει λύση.