

Στο τραπέζι βρίσκονται εννέα κουμπιά. Το καθένα είναι μαύρο από την μία πλευρά και λευκό από την άλλη. Στην αρχή φαίνονται 4 μαύρες και 5 λευκές πλευρές των κουμπιών, όπως στο σχήμα. Με μία κίνηση μπορούμε να αναποδογυρίσουμε οποιαδήποτε τρία από τα κουμπιά. Ποιος είναι ο πιο μικρός αριθμός κινήσεων που πρέπει να κάνουμε για να φαίνεται η λευκή πλευρά όλων των κουμπιών;



A) 1

B) 2

Γ) 3

Δ) 4

E) 5