



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122
cms@cms.org.cy, www.cms.org.cy

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2018-19

Πρόβλημα

Στον πίνακα είναι γραμμένος ο αριθμός 123456. Από τον αριθμό αυτό μπορούμε να πάρουμε νέους αριθμούς προσθέτοντας, αφαιρώντας ή πολλαπλασιάζοντας κάθε φορά στον προηγούμενο αριθμό έναν από τους αριθμούς 6 ή 34.

Μπορούμε με αυτόν τον τρόπο να πάρουμε τον αριθμό 654321;