



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: DIM2019-02

Πρόβλημα

Ένας $3 \times 3 \times 3$ κύβος έχει μπογιατιστεί μπλε. Στη συνέχεια, ο κύβος αυτός κόβεται σε 27 όμοιους μοναδιαίους κύβους. Ποιο κλάσμα της συνολικής επιφάνειας των 27 μοναδιαίων κύβων είναι μπογιατισμένο μπλε;

