



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: DIM2018-28

Πρόβλημα

Σε μια δεξίωση, οι πρώτοι 8 καλεσμένοι έκαναν χειραψία μία φορά ο καθένας με όλους τους υπόλοιπους, πριν έρθει στην εκδήλωση ο ένατος καλεσμένος. Ο ένατος καλεσμένος έκανε χειραψία με κάποια από τα 8 άτομα που ήταν ήδη παρόντα. Αν έγιναν συνολικά 32 χειραψίες, με πόσα άτομα έκανε χειραψία ο ένατος καλεσμένος;