



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: DIM2019-10

Πρόβλημα

Τρία χαλιά έχουν συνολικό εμβαδόν 200 m^2 . Χρησιμοποιούμε και τα τρία χαλιά, για να καλύψουμε πλήρως το πάτωμα ενός δωματίου με εμβαδόν 140 m^2 . Το εμβαδόν του πατώματος που καλύπτεται ταυτόχρονα από δύο χαλιά είναι 24 m^2 . Πόσο είναι το εμβαδόν του πατώματος που καλύπτεται ταυτόχρονα από τρία χαλιά;