



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: DIM2018-29

Πρόβλημα

Η Αντιγόνη, η Πηνελόπη και η Καλλιόπη τρέχουν σε ζεύγη μία κούρσα 100 m με σταθερή ταχύτητα η κάθε μία. Στην πρώτη κούρσα, η Αντιγόνη τερμάτισε 20 m μπροστά από την Πηνελόπη. Στη δεύτερη κούρσα, η Πηνελόπη τερμάτισε 10 m μπροστά από την Καλλιόπη. Πόσα μέτρα θα τερματίσει η Αντιγόνη μπροστά από την Καλλιόπη στην τρίτη κούρσα;