



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
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-B08

Πρόβλημα

Κάθε μέρα, και για 4 μέρες, η Μαρία ταξιδεύει για μία ώρα με ταχύτητα τέτοια, ώστε να ταξιδεύει ένα χιλιόμετρο σε ακέραιο αριθμό λεπτών. Κάθε μέρα μετά την πρώτη, η ταχύτητά της μειώνεται με τρόπο, ώστε ο χρόνος για να ταξιδέψει ένα χιλιόμετρο αυξάνεται κατά 5 λεπτά σε σχέση με την προηγούμενη μέρα. Κάθε μέρα ταξιδεύει ακέραιο αριθμό χιλιομέτρων σε μία ώρα. Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός χιλιομέτρων που θα ταξιδέψει η Μαρία αυτές τις 4 μέρες;