



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: DIM2017-14

Πρόβλημα

Δύο άντρες και δύο παιδιά θέλουν να περάσουν στην απέναντι όχθη ενός ποταμού μέσω μιας βάρκας. Η βάρκα έχει μια μικρή τρύπα, με αποτέλεσμα να αντέχει το βάρος μόνο ενός άντρα. Αν το άθροισμα του βάρους των δύο παιδιών είναι ίσο με το βάρος ενός άντρα, να βρείτε το ελάχιστο πλήθος διαδρομών που χρειάζονται να γίνουν, ώστε να καταφέρουν να περάσουν απέναντι και οι τέσσερις.