

Οι 50 μαθητές της Α' Γυμνασίου ενός σχολείου θα κάνουν μία εκδρομή που συνολικά θα κοστίσει 1800€. Επειδή κάποιοι από τους μαθητές δεν έχουν τη δυνατότητα να πληρώσουν, για να συμμετέχουν και αυτοί, οι υπόλοιποι μαθητές θα πληρώσουν από 4€ επιπλέον. Πόσοι από τους μαθητές δεν έχουν τη δυνατότητα να πληρώσουν;

(μονάδες 15)

Ο κάθε μαθητής έπρεπε να πληρώσει $1800:50=36\text{€}$. Θα πληρώσει όμως από $36+4=40\text{€}$. Αν πλήρωναν όλοι οι μαθητές από 40€ θα μάζευαν $50*40=2000\text{€}$, δηλαδή $2000-1800=200\text{€}$ παραπάνω από το κόστος της εκδρομής. Τα επί πλέον χρήματα θα διατεθούν για τη συμμετοχή των $200:40=5$ μαθητών που δεν έχουν τη δυνατότητα να πληρώσουν.