

22 άτομα, άντρες και παιδιά, πήγαν στο θέατρο και πλήρωσαν 104 €. Αν κάθε άντρας πλήρωσε 6 € και κάθε παιδί 4 €, να βρείτε πόσοι ήταν οι άντρες και πόσα τα παιδιά.

Λύση:

(Απ.: 8 άντρες, 14 παιδιά)

Αν και τα 22 άτομα πλήρωναν από 6 € το άτομο τότε θα πλήρωναν συνολικά $22 \cdot 6 = 132$ €

Η διαφορά $132 - 104 = 28$ € οφείλεται στο ότι τα παιδιά πληρώνουν 2 € λιγότερο.

Άρα τα παιδιά θα είναι $28 : 2 = 14$, ενώ οι άντρες θα είναι $22 - 14 = 8$.