

ΓΡΙΦΟΣ 23

Έστω είχε αρχικά ένα X ποσό :

Την πρώτη φορά έδωσε :

$$X - X/2 - 1 = Y \quad (1)$$

Του περίσσεψε Y ποσό. Την δεύτερη φορά έδωσε :

$$Y - Y/2 - 2 = K \quad (2)$$

Του περίσσεψε K ποσό. Την τρίτη φορά έδωσε :

$$K - K/2 - 3 = 1 \Rightarrow K = 8$$

Αντικαθιστούμε το K στην (2) οπότε προκύπτει $Y = 20$

Αντικαθιστούμε το Y στην (1) οπότε προκύπτει $X = 42$

Άρα τελικά είχε 42 ευρώ

Αντώνης ΗΜΜΥ ΞΑΝΘΗ