

## 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