

Λύση

Την πρώτη φορά παρέδωσε $90:3 = 30$ τριάδες και με τα χρήματα που εισέπραξε μπορούσε να αγοράσει υλικά για $30 \times 4 = 120$ αβγά. Κράτησε όμως τα χρήματα που είχε δώσει στην αρχή (όσο αξίζουν τα υλικά για 90 αβγά) και αγόρασε υλικά για $120 - 90 = 30$ αβγά.

	έτοιμα αβγά	τριάδες που παρέδωσε	αυγά που περίσσεψαν	αγόρασε υλικά για ... αυγά
2η φορά	30	$30:3 = 10$	0	$10 \times 4 = 40$
3η φορά	40	$39:3 = 13$	1	$13 \times 4 = 52$
4η φορά	53	$51:3 = 17$	2	$17 \times 4 = 68$
5η φορά	70	$69:3 = 23$	1	$23 \times 4 = 92$
6η φορά	93	$93:3 = 31$	0	δεν αγόρασε

Το κέρδος του από αυτή την δραστηριότητα (1240 ευρώ) είναι τα χρήματα που εισέπραξε την τελευταία φορά, αφού το αρχικό του κεφάλαιο το κράτησε μετά την πρώτη παράδοση και στη συνέχεια χρησιμοποιούσε τα χρήματα που εισέπραττε για την αγορά υλικών.

Με την τελευταία εισπραξη θα μπορούσε να αγοράσει υλικά για $31 \times 4 = 124$ αβγά.

Άρα τα υλικά για κάθε αβγό του στοίχιζαν $1240:124 = 10$ ευρώ.