

# Η απλή μέθοδος των τριών στα αντίστροφα ποσά

**Μελετάω:**

**Απλή μέθοδος των τριών στα αντίστροφα ποσά**

Για να βρω την άγνωστη τιμή σε προβλήματα αντιστρόφως ανάλογων ποσών με την **απλή μέθοδο των τριών**, ακολουθώ τρία βήματα:

- 1ο βήμα:** Κατάταξη (βάζω τα ποσά του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο)
- 2ο βήμα:** Σύγκριση ποσών (εξετάζω αν τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα)
- 3ο βήμα:** Λύση (πολλαπλασιάζω τον αριθμό που είναι πάνω από το  $x$  επί το κλάσμα των άλλων δύο αριθμών)

**Παραδείγματα**

οι **3 εργάτες** τελειώνουν σε **6 ημ.**  
οι **9 εργάτες** τελειώνουν σε  **$x$  ημ.**

---

$x = 6 \cdot \frac{3}{9}$   
 $x = \frac{6 \cdot 3}{9}$   
 $x = \frac{18}{9}$   
 $x = 2$  ημέρες

Δεν πρέπει να ξεχνώ στο τέλος να ελέγχω την απάντηση. Αφού τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα, οι περισσότεροι εργάτες χρειάζονται λιγότερες μέρες. **Αυτό που βρήκα είναι λογικό;**

**Εφαρμόζω:**

**Πρόβλημα 1ο**

Ο Βασιλής για να αγοράσει καινούριο ποδήλατο υπολόγισε πως πρέπει να αποταμιεύει 5 € την εβδομάδα για 32 εβδομάδες. Σε πόσες εβδομάδες θα καταφέρει να συγκεντρώσει το ίδιο ποσό, αν αποταμιεύει 8 € την εβδομάδα;

- 1. κατάταξη:**

	Ευρώ/εβδομάδα		

- 2. Τα ποσά είναι:**
- 3. Λύση:**

$X = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$

$X = \underline{\hspace{2cm}}$

$X = \frac{\square}{\square}$

$X = \underline{\hspace{2cm}}$

**e-daskala mou**

## Πρόβλημα 2ο

Για να παρακολουθήσουν οι γονείς των παιδιών δραστηριότητες γυμναστικής και χορού στην αυλή του σχολείου, 2 εργάτες εργάστηκαν για 4 ώρες μεταφέροντας καρέκλες και σκηνικά από την αίθουσα πολλαπλών χρήσεων. Πόσοι εργάτες θα πρέπει να μαζέψουν τις καρέκλες και τα σκηνικά, ώστε να τελειώσουν σε 1 ώρα;

1. κατάταξη:



2. Τα ποσά είναι:

3. Λύση:

$$\begin{aligned} X &= \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} \\ X &= \boxed{\phantom{00}} \\ X &= \boxed{\phantom{0}} \\ X &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

## Πρόβλημα 3ο

Τα παιδιά υπολόγισαν πως, για να φυτέψουν δεντράκια στην περίμετρο της αυλής, θα χρειάζονταν 90 δεντράκια φυτεμένα σε απόσταση 5 μέτρων το ένα από το άλλο. Πόσα δεντράκια θα χρειαστούν, αν τα φυτέψουν ανά 3 μέτρα;

1. κατάταξη:



2. Τα ποσά είναι:

3. Λύση:

$$\begin{aligned} X &= \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}} \\ X &= \boxed{\phantom{00}} \\ X &= \boxed{\phantom{0}} \\ X &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$