



## 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.

$$x = 6 \cdot \frac{3}{9}$$

$$x = \frac{6 \cdot 3}{9}$$

$$x = \frac{18}{9}$$

$$x = 2 \text{ ημέρες}$$

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 Βασίλης 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:

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$x = \boxed{\phantom{000}}$$

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:

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | εργάτες |  |  |
|  |         |  |  |

2. Τα ποσά είναι:

3. Λύση:

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$X = \boxed{\phantom{00}}$$

### Πρόβλημα 3ο

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

1. κατάταξη:

|  |  |  |       |
|--|--|--|-------|
|  |  |  | μέτρα |
|  |  |  |       |

2. Τα ποσά είναι:

3. Λύση:

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$X = \boxed{\phantom{00}}$$