

Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά

- Υπάρχουν **δύο τρόποι** για να υπολογίσουμε την τιμή η οποία λείπει σε μια αναλογία .
Πριν τους εφαρμόσουμε πρέπει να είμαστε σίγουροι ότι τα **ποσά** είναι **ανάλογα**, γιατί οι τρόποι αυτοί ισχύουν αποκλειστικά σε αναλογίες!!!

Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά

1. Με αναγωγή στη μονάδα:

Πρώτα **διαιρούμε**, ώστε να **υπολογίσουμε** την **τιμή της μονάδας**, και στη συνέχεια **πολλαπλασιάζουμε**, ώστε να υπολογίσουμε την **άγνωστη τιμή**

Πχ Αν τα 3 κ. μήλα κοστίζουν 3,60 €, πόσο κοστίζουν τα 7 κ. μήλα;

Βρίσκουμε πόσο κοστίζει το 1 κ.

$$3,60:3=1,20 \text{ €}$$

Άρα τα 7 κ. μήλα κοστίζουν $7*1,20=8,40 \text{ €}$

Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά

2. Με πίνακα αναλογίας:

- Φτιάχνουμε τον πίνακα ποσών και τιμών
- Εξετάζουμε αν τα ποσά είναι ανάλογα
- Χρησιμοποιούμε μεταβλητή για τον άγνωστο όρο
- Σχηματίζουμε αναλογία
- Βρίσκουμε τον άγνωστο λύνοντας «χιαστί»

Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά

- Πχ Αν τα 3 κ. μήλα κοστίζουν 3,60 €, πόσο κοστίζουν τα 7 κ. μήλα;

κ. μήλα	3	7
€	3,60	χ

ανάλογα ποσά

$$3 * \chi = 7 * 3,60 \Rightarrow 3 * \chi = 25,20 \Rightarrow \chi = 25,20 : 3 \Rightarrow$$
$$\chi = 8,40 \text{ €}$$