

Ένα εργοστάσιο σε δύο ώρες συσκευάζει 1.850 μπουκάλια χυμού. Πόσα μπουκάλια θα συσκευάσει σε 24 ώρες;

Αναγωγή στη μονάδα

Τα ποσά είναι

- Ξέρουμε ότι σε 2 ώρες συσκευάζονται: μπουκάλια χυμού.
- Άρα σε 1 ώρα συσκευάζονται: = μπουκάλια χυμού
- Σε 24 ώρες συσκευάζονται: = μπουκάλια χυμού

Με αναλογία (χιαστί)

- Φτιάχνουμε έναν πίνακα με τις τιμές.
- Σχηματίζουμε την αναλογία

Ποσά	Τιμές	
Χρόνος σε ώρες		
Αριθμός μπουκαλιών		

_____ = _____

Τα ποσά είναι

- Γράφουμε τα σταυρωτά γινόμενα και λύνουμε την εξίσωση

Με την απλή μέθοδο των τριών

- Τοποθετούμε τα ποσά του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο

Σε 2 ώρες συσκευάζονται μπουκάλια χυμού

Σε 24 ώρες συσκευάζονται μπουκάλια χυμού

- Εξετάζουμε αν τα ποσά είναι ανάλογα
- Τα ποσά είναι

- Προχωρούμε στη λύση:

X =

X =

X =

Απάντηση: Σε 24 ώρες θα συσκευάσει μπουκάλια

Η μαμά του Πέτρου, όταν μαγειρεύει για τα 4 άτομα της οικογένειάς της, βάζει 8 κουταλιές ελαιόλαδου. Σήμερα, έχουν καλέσει για φαγητό μία οικογένεια 5 ατόμων. Πόσες κουταλιές ελαιόλαδου θα βάλει η μαμά του Πέτρου στο φαγητό και για τα 9 άτομα;

Αναγωγή στη μονάδα

1. Για τα 4 άτομα βάζει κουταλιές

2. Για το 1 άτομο βάζει = κουτ.

3. Για τα 9 άτομα βάζει: x = κουτ.

Με αναλογία ("χιαστί")

1.

Άτομα		
Κουταλιές ελαιόλαδο		

2. $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

3.



$\frac{\dots}{\dots} \cdot x = \frac{\dots}{\dots} \cdot \dots$
 $\frac{\dots}{\dots} \cdot x = \dots$
 $x = \frac{\dots}{\dots}$
 $x = \dots$

Τα ποσά είναι

Με την απλή μέθοδο των τριών

1. Τοποθετούμε τα ποσά του ίδιου είδους το ένα κάτω από το άλλο

Για 4 άτομα βάζει κουταλιές ελαιόλαδο

Για 9 άτομα βάζει κουταλιές ελαιόλαδο

2. Εξετάζουμε αν τα ποσά είναι ανάλογα Τα ποσά είναι

3. Προχωρούμε στη λύση:

$x =$

$x =$

$x =$

Απάντηση: Για 9 άτομα θα βάλει..... κουταλιές ελαιόλαδο