**Αναγωγή στη μονάδα**



Τα 8 τετράδια κοστίζουν 16 ευρώ.

**Το 1 τετράδιο κοστίζει 16:8=2 ευρώ.**

**ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ**

Η «αναγωγή στη μονάδα» είναι μία μέθοδος που τη χρησιμοποιούμε για να λύσουμε προβλήματα στα οποία ξέρουμε την τιμή μιας ποσότητας και ψάχνουμε να βρούμε την τιμή μιας άλλης, μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας.

π.χ. Τα 8 τετράδια κοστίζουν 16 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 25 τετράδια; Λύση:

←1η σειρά γράφουμε τα δεδομένα. (τα γνωστά)

←**2η σειρά βρίσκουμε την τιμή της μιας μονάδας**.

Τα 25 τετράδια κοστίζουν 25Χ2=50 ευρώ. ←3η σειρά βρίσκουμε την τιμή της ποσότητας που

ψάχνουμε. (δηλαδή την τιμή των 25 τετραδίων)

(δηλαδή την τιμή του ενός τετραδίου)

1. Τα 6 κιλά λάδι κοστίζουν 24 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 20 κιλά λάδι; Λύση

Τα 6 κιλά λάδι κοστίζουν 24 ευρώ.

Το 1 κιλό λάδι κοστίζει 24 : 6 = ευρώ.

Τα 20 κιλά λάδι κοστίζουν 20 Χ = ευρώ.

1. Ένας εργάτης για 12 ημέρες εργασίας πήρε 360 ευρώ. Πόσα ευρώ θα πάρει αν εργαστεί 15 ημέρες;

Λύση

Για 12 ημέρες εργασίας πήρε 360 ευρώ.

Για 1 ημέρα εργασίας πήρε ευρώ.

Για 15 ημέρες εργασίας θα πάρει ευρώ.

1. Ένας μανάβης πούλησε 46 κιλά φρούτα και κέρδισε 2.760 λεπτά. Πόσα ευρώ θα κέρδιζε αν πουλούσε 500 κιλά φρούτα;

Λύση

Από 46 κιλά φρούτα κέρδισε 2.760 λεπτά.

Από 1 κιλό φρούτα κέρδισε λεπτά.

Από 500 κιλά φρούτα θα κερδίσει λεπτά.

1. Ένας ράφτης για να ράψει 3 κουστούμια χρειάζεται 12 μέτρα ύφασμα. Πόσα μέτρα ύφασμα θα χρειαστεί για να ράψει 8 κουστούμια;

Λύση

Για να ράψει 3 κουστούμια χρειάζεται Για να ράψει 1 κουστούμι χρειάζεται Για να ράψει 8 κουστούμια χρειάζεται

1. Με 2 κιλά ζάχαρη η μητέρα φτιάχνει 40 κουλουράκια. Πόσα κουλουράκια μπορεί να φτιάξει με 3 κιλά ζάχαρη;

Λύση

1. Τα 2 κιλά καφέ κοστίζουν 8 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 12 κιλά καφέ; Λύση
2. Η Αργυρώ τοποθέτησε στο άλμπουμ φωτογραφιών 32 όμοιες φωτογραφίες σε 8 σελίδες. Πόσες φωτογραφίες χωράνε σε 30 σελίδες;

Λύση

1. Ένας ζαχαροπλάστης σε 6 ίδια κουτιά τοποθετεί 156 σοκολατάκια. Πόσα σοκολατάκια τοποθετεί σε 5 κουτιά;

Λύση