



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Αναγωγή στη μονάδα

Όνομα: _____

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:

Τα 8 τετράδια κοστίζουν 16 ευρώ.

Το 1 τετράδιο κοστίζει $16:8=2$ ευρώ.

Τα 25 τετράδια κοστίζουν $25 \times 2=50$ ευρώ.



Προβλήματα

1. Αν τα 8 πακέτα μπισκότα κάνουν 20 ευρώ, πόσο κάνουν τα 7 πακέτα;

Λύση: _____

2. Η Μαρία πήγε στο σούπερ μάρκετ και αγόρασε 4 χυμούς πορτοκάλι δίνοντας 6 ευρώ. Η φίλη της αγόρασε 3 χυμούς. Πόσα ευρώ έδωσε;

Λύση: _____

3. Ένα εργοστάσιο χυμών και αναψυκτικών παρασκευάζει 120 μπουκάλια με χυμό πορτοκαλιού από 360 κιλά πορτοκάλια. Πόσα κιλά πορτοκάλια θα χρειαστεί για να παρασκευάσει 450 ίδια μπουκάλια χυμού;

Λύση: _____

4. Ένας ωρομίσθιος υπάλληλος καταστήματος πληρώθηκε για 8 ώρες, έκτακτης δουλειάς στις γιορτές, 48 ευρώ. Πόσα χρήματα θα έπαιρνε εάν εργαζόταν με τα ίδια χρήματα 192 ώρες;

Λύση: _____

5. Σε ένα καφεκοπτείο το μισό κιλό καφέ στοιχίζει 7 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 25 κιλά από τον ίδιο καφέ;

Λύση: _____

6. Ένα αυτοκίνητο έχει διανύσει σε 4 ώρες 280 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα θα έχει διανύσει σε 12 ώρες, αν συνεχίσει να έχει σταθερά την ίδια ταχύτητα που είχε μέχρι τώρα;

Λύση: _____

7. Για 7 γυναικεία φορέματα χρειάζονται 21 μέτρα ύφασμα. Για 12 όμοια φορέματα πόσα μέτρα ύφασμα χρειάζονται;

Λύση: _____

8. Μια ποδοσφαιρική ομάδα χρειάζεται 85€ για να αγοράσει 5 φανέλες. Πόσο κοστίζουν οι 11 φανέλες;

Λύση: _____

9. Με μισό κιλό αλεύρι η μητέρα φτιάχνει 40 κουλουράκια. Πόσα κουλουράκια μπορεί να φτιάξει με 2 κιλά αλεύρι;

Λύση: _____
