

ΣΤ' ΤΑΞΗ

39. Είναι απλό όταν ξέρω τις τρεις τιμές!
(Η απλή μέθοδος των τριών στα αντίστροφα ποσά)

Όνομα:

1. Ο Δήμος Περιστερίου σχεδιάζει να τοποθετήσει οικονομικές λάμπες στους δρόμους του. Αν τις τοποθετήσει σε απόσταση 10 μέτρων την καθεμιά, θα χρειαστεί να βάλει 260 λάμπες. Όμως, λόγω οικονομικής δυσχέρειας, μπορεί να τοποθετήσει μόνο 200. Τι απόσταση πρέπει να έχουν μεταξύ τους;



ΛΥΣΗ

2. Τα παιδιά του Στ1' ανέλαβαν να φυτέψουν δεντράκια στον κήπο του σχολείου. Τα 22 παιδιά λοιπόν την πρώτη μέρα φύτεψαν τα δεντράκια σε 3 ώρες. Την επόμενη μέρα, ήρθαν να βοηθήσουν και τα 18 παιδιά του Στ2', ώστε να τα φυτέψουν γρηγορότερα. Σε πόση ώρα μπόρεσαν να τελειώσουν τη δενδροφύτευση τα παιδιά και των δύο τμημάτων τη δεύτερη μέρα;



ΛΥΣΗ

3. Ο Μάριος είχε υπολογίσει ότι η διαδρομή από το σπίτι του στη δουλειά του με ταχύτητα 80 χλμ./ώρα διαρκούσε μιάμιση ώρα. Όμως, την Παρασκευή καθυστέρησε να ξυπνήσει και έπρεπε να φτάσει μόλις σε μία ώρα. Τι ταχύτητα έπρεπε να έχει για να μην του κάνει παρατήρηση το αφεντικό του;



ΛΥΣΗ