



Το MathClub σας προσκαλεί στην παρουσίαση:

Μία μηχανή κατασκευής των ψηφίων του αριθμού $\pi=3.141\dots$

Ομιλητής: Χαράλαμπος Ευριπίδου

Περίληψη: Επί τη ευκαιρία της ημέρας του π θα περιγράψω μία πρωτοποριακή μέθοδο υπολογισμού των ψηφίων του π . Το μόνο που χρειαζόμαστε είναι δύο όμοιες μπάλες και ένα τοίχο. Τοποθετούμε την πρώτη μπάλα σε απόσταση ενός μέτρου από τον τοίχο και την δεύτερη σε απόσταση δύο μέτρων από τον τοίχο. Δίνουμε ταχύτητα στη δεύτερη μπάλα προς την πρώτη. Η δεύτερη μπάλα θα κτυπήσει την πρώτη, θα της μεταφέρει την κινητική της ενέργεια, και μετά η πρώτη θα κτυπήσει τον τοίχο και θα επιστρέψει να ξανακτυπήσει τη δεύτερη η οποία εν τέλει θα απομακρυνθεί. Συνολικά 3 κτυπήματα. Δημιουργήσαμε το πρώτο ψηφίο του π . Σε αυτή την ομιλία θα δείξω πως μία παραλλαγή αυτού του πειράματος μπορεί να δώσει τα ψηφία του π με όση ακρίβεια θέλουμε!



Πέμπτη 14 Μαρτίου 2024

Ώρα 3-4μμ (Αλλαγή ώρας και μέρας!)

Αίθουσα 037 ΣΘΕΕ01

Θα προσφερθεί και φαγητό!