

Πώς ένα παιδί με σοβαρό τραύμα στο κρανίο έγινε ο «γρηγορότερος ανθρώπινος υπολογιστής του κόσμου»

Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Εκπαίδευση / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Κοινωνιολογικά (κοινωνική πρόνοια & οικογενειακά θέματα)



Μια απίστευτη ιστορία μαθηματικής διάνοιας από την Ινδία. Πόσο κάνει 869.463.853 φορές το 73;



Ενώ ένας κοινός άνθρωπος θα έψαχνε ακόμη το κομπουτεράκι του, ο 20χρονος Neelakantha Bhanu Prakash έχει ήδη την απάντηση.

Η απάντηση είναι 63.470.861.269 και τού χρειάστηκαν μόνο 26 δευτερόλεπτα, για να κάνει την πράξη στο μυαλό του.

Δεν είναι άλλωστε τυχαία γνωστός στην Ινδία ως ο «ταχύτερος ανθρώπινος υπολογιστής στον κόσμο».

Σύμφωνα με το Limca Book of Records – τα Guinness World Records της Ινδίας- το μυαλό του Bhanu επεξεργάζεται αριθμούς με μέση ταχύτητα 12 ανά δευτερόλεπτο, περίπου 10 φορές πιο γρήγορα από έναν κανονικό εγκέφαλο.

Ο Bhanu λέει ότι είναι σε θέση να κάνει τόσο περίπλοκους υπολογισμούς με πρωτοποριακή ταχύτητα μέσω της «δομημένης πρακτικής».

«Ας πούμε ότι κάνω τον πολλαπλασιασμό του 8.763 επί οκτώ», λέει, και συμπληρώνει:

«Πιθανότατα θα πολλαπλασιάσω: 8.000 με οκτώ που είναι 64.000, 700 με οκτώ που είναι 5.600, 60 με οκτώ που είναι 480, τρεις με οκτώ είναι 24. Και μετά προσθέτω τα αποτελέσματα. Αλλά αυτό απαιτεί από τον ανθρώπινο εγκέφαλο να το θυμάται όλο αυτό».

«Οι μέθοδοι που χρησιμοποιώ είναι πολύ παρόμοιες με τις γενικές μεθόδους, αλλά

ορισμένα πράγματα - βασικά (είναι) βελτιστοποίηση εγκεφάλου. Βελτιστοποιώ τις μεθόδους μου και τις κάνω καλύτερες από πριν» τονίζει επίσης ο ίδιος.

Στις 15 Αυγούστου, ο Bhanu, από το Χαϊντεραμπάντ στην πολιτεία της νότιας Τελαγκάνας της Ινδίας, έγινε ο πρώτος Ασιάτης που κέρδισε χρυσό στο Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Ψυχικού Υπολογισμού στην Ολυμπιάδα Πνευματικών Αθλημάτων (Mind Sports Olympiad - MSO) στο Λονδίνο. Ήταν ο πρώτος μη Ευρωπαίος νικητής στην 23ετή ιστορία της διοργάνωσης.

Στο ντεμπούτο του στο διαγωνισμό, ο Bhanu νίκησε 29 αντιπάλους από 13 χώρες για να πάρει το χρυσό - η ταχύτητά του ήταν τόσο εξαιρετική που οι κριτές τον έβαλαν να λύσει περισσότερους γρίφους για να επιβεβαιώσει την ακρίβειά του.

Μην βιαστείτε να τον αποκαλέσετε παιδί - θαύμα.



Ο Neelakantha Bhanu Prakash είναι γνωστός στην Ινδία ως ο «πιο γρήγορος ανθρώπινος υπολογιστής του κόσμου».

«Σίγουρα όχι, επειδή βρίσκω τη λέξη “θαύμα” λίγο ενοχλητική, καθώς δεν καταγράφει τις προσπάθειες και την εμπειρία, είναι απλώς μια κατάσταση που αποκτάται από το πουθενά», λέει ο Bhanu, τονίζοντας ότι η εξαιρετική μαθηματική του ικανότητα δεν ήρθε εύκολα.

Στην πραγματικότητα, τα πράγματα θα μπορούσαν να είχαν εξελιχθεί εντελώς

διαφορετικά.

Ένας σχεδόν θανάσιμος τραυματιμός

Το 2005, σε ηλικία 5 ετών, ο Bhanu έπεσε από το σκούτερ του ξαδέλφου του μετά από σύγκρουση με φορτηγό, και χτύπησε το κεφάλι του στο δρόμο.

Το αποτέλεσμα ήταν να υποστεί κάταγμα το κρανίο του. Χρειάστηκε 85 ράμματα και πολλαπλές χειρουργικές επεμβάσεις, προτού οι γιατροί τον βάλουν σε τεχνητό κώμα.

Όταν ξύπνησε, σχεδόν επτά ημέρες αργότερα, οι γιατροί είπαν στους γονείς του ότι ο Bhanu θα μπορούσε να είναι νοητικά αδύναμος για το υπόλοιπο της ζωής του λόγω των τραυματισμών στο κεφάλι του.

Πέρασε τον επόμενο χρόνο στο κρεβάτι.

«Αυτό το ατύχημα άλλαξε τον τρόπο που συνήθιζα να ορίζω τη διασκέδαση και αυτός είναι ο λόγος που είμαι εδώ σήμερα», λέει.

Κατά τη διάρκεια της ανάρρωσής του, ο Bhanu έμαθε πώς να παίζει σκάκι και έλυσε παζλ για να εξασκεί τον εγκέφαλό του -κατόπιν ήρθαν τα μαθηματικά προβλήματα.

«Θυμάμαι τον πόνο έντονα... Αυτή είναι η πιο τραυματική εμπειρία που είχα στη ζωή μου», θυμάται. «Δεν μπορούσα καν να πάω στο σχολείο για ένα χρόνο. Το μόνο που είχα για να βασιστώ ώστε να γίνω καλύτερος ήταν οι αριθμοί και οι γρίφοι»

Ο τραυματισμός στο κεφάλι τον άφησε με μια «άσχημη ουλή». Για να προστατεύσει τα συναισθήματά του, οι γονείς του Bhanu αφαίρεσαν όλους τους καθρέφτες από το σπίτι για ένα χρόνο. Αλλά ήταν αποφασισμένος να μην αφήσει την ουλή να τον καθορίσει. «Με οδήγησε προς τα εμπρός και ήξερα ότι υπάρχει κάτι στο οποίο είμαι καλός και θα αποδείξω εκεί», λέει.

Το 2007, σε ηλικία 7 ετών, τερμάτισε τρίτος σε διαγωνισμό αριθμητικής ταχύτητας σε επίπεδο πολιτείας στην επαρχία Andhra Pradesh. Η επίδοσή του έφερε στον πατέρα του δάκρυα, λέει ο Μπάνο «Δεν ήταν το μετάλλιο, ήταν αυτό που με οδήγησε εκεί αυτό που συγκίνησε τον πατέρα μου», λέει.

Από τότε, ο Bhanu εξασφάλισε πολλές νίκες, συμπεριλαμβανομένης της ανοιχτής κατηγορίας στον Εθνικό Διαγωνισμό αριθμητικής ταχύτητας του 2011 στην Ινδία. Από την ηλικία των 13 εκπροσωπούσε την Ινδία σε διεθνείς διαγωνισμούς σπάζοντας τέσσερα παγκόσμια ρεκόρ για τον ταχύτερο ανθρώπινο υπολογισμό, τον πολλαπλασιασμό ισχύος, την υπέρ αφαίρεση και τα νοητικά μαθηματικά: δυνάμεις των 2 και 3.

Έχει επίσης σπάσει 50 ρεκόρ Limca, κάνοντας πολλούς να τον συγκρίνουν με τον θρυλικό Ινδό μαθηματικό Shakuntala Devi.

«Όταν προσπαθώ να πετύχω ένα παγκόσμιο ρεκόρ, είναι σχεδόν σαν ο κόσμος γύρω μου να επιβραδύνει», εξηγεί ο Bhanu, κάνοντας μια σύγκριση με έναν γνωστό υπερήρωα.

«Είναι κάπως σαν τον Flash – όπου όταν τρέχει οτιδήποτε άλλο γύρω του είναι θολό. Σίγουρα είναι ωραία, αλλά επίσης είναι εξαιρετικά απελευθερωτικό να κάνεις αυτούς τους πολύπλοκους υπολογισμούς με αυτόν τον ρυθμό.

Κάνοντας τα μαθηματικά... cool

Ο Bhanu λέει ότι είναι παθιασμένος με τον στόχο του να «εξαλείψει τη φοβία των μαθηματικών», τα φοβερά συναισθήματα που έχουν πολλοί από εμάς απέναντι στα μαθηματικά που μπορούν να μας οδηγήσουν να αποφύγουμε καταστάσεις στις οποίες πρέπει να κάνουμε υπολογισμούς και επηρεάζουν αρνητικά τις επιλογές της ζωής μας.

Το 2018, ο Bhanu ίδρυσε το Exploring Infinities, έναν εκπαιδευτικό οργανισμό που στοχεύει να κάνει τα μαθηματικά cool, προκλητικά, ενδιαφέροντα και συναρπαστικά, παρακολουθώντας την ανάπτυξη της γνωστικής ικανότητας μέσω αριθμητικών παιχνιδιών.

«Η εμπειρία μου ξεκίνησε την ημέρα που πήγα σε ένα δημόσιο σχολείο της ινδικής επαρχίας και συνειδητοποίησα ότι τα παιδιά εκεί δεν ήξεραν ότι ο πολλαπλασιασμός είναι επαναλαμβανόμενη πρόσθεση, εξηγεί ο Bhanu. «Αυτό ήταν που χτύπησε μια χορδή μέσα μου και τότε ξεκίνησα την εταιρεία μου».

Η οργάνωση, η οποία έχει μισό εκατομμύριο συνδρομητές, εργάζεται σε επίπεδο βάσης στην Ινδία και, προ-κορωνοϊό, οργάνωνε μαθηματικά bootcamps στο Μπαγκλαντές και την Ινδονησία. Το πρόγραμμα ψηφιακής μάθησης έχει επίσης μαθητές από το Ηνωμένο Βασίλειο και τις Ηνωμένες Πολιτείες.

How a child with a fractured skull grew up to become the 'world's fastest human calculator', by Akanksha Sharma, CNN

Πηγή: [cnn.gr](https://www.cnn.gr)