

Αριθμοϊστορία

Μια φορά κι έναν καιρό ήταν μια παράξενη αριθμοπολιτεία με αριθμοβασίλισσα, αριθμοϋπηκόους, αριθμοαυλικούς και πολλά άλλα. Καθημερινά υπήρχε αναστάτωση και ξεσηκωμός στην αριθμοπολιτεία καθώς όλοι οι αριθμοί ήταν σύνθετοι. Τους χαρακτήριζε μια πολυπλοκότητα ειδικότερα όταν προσπαθούσε κανείς να τους αριθμοαναλύσει.

Γιατί, όπως και να είχαν τα πράγματα οι τσακωμοί και οι καβγάδες δεν έλειπαν από το βασίλειο. Η αριθμοβασίλισσα ως γνωστό έλειπε χρόνια τώρα στις Κυκλάδες νήσους, όπου έκανε τα μακροβούτια της ανέμελα, χωρίς να ενοχλείται με τα καθημερινά προβλήματά των υπηκόων της. Προβλήματα μικρά και μεγάλα, μίας ή δύο πράξεων, σπαζοκεφαλιές, αφαιρέσεις, διαιρέσεις, εξαιρέσεις και όλου του τύπου με κατάληξη - έσεις.

Όλα αυτά φάνταζαν συνηθισμένα και προβλεπόμενα στην αριθμοπολιτεία. Τέτοιου είδους προβλήματα, που πάντα όμως έβρισκαν τη λύση τους.

Αλλά, όπως και σε κάθε παραμύθι η κατάσταση δεν έμεινε για πολύ έτσι. Μια μέρα καλοκαιριάτικη , μέρα μεσημέρι, καθελκύσθηκε από ψηλά μέσα απ' το πουθενά - απ' το υπερπέραν, ίσως κι από πιο πέρα - ένας γίγαντας ψηλός παχουλός και φοβερός .

Μα ποιος άλλος; Ο γίγαντας Απεχθαριθμάκης που μισούσε πηγαία τους αριθμούς. Τους μισούσε τη μέρα, τους μισούσε τη νύχτα τους μισούσε ακόμη και στον ύπνο του!

Αφού κτύπησε πρώτα σε ένα πανύψηλο και λυγρό κυπαρίσσι και στη συνέχεια ισοπέδωσε κάτι ανυποψίαστα ρόδα, έβγαλε μια κραυγή πόνου απ' τις δεκάδες αγκαθιών που τον τρύπησαν εκδικητικά.

Οι αριθμοί τον είδαν από μακριά και έντρομοι έτρεξαν, για να σώσουν την αριθμητική τους υπόσταση (τη ζωή τους δηλαδή), μέσα στα αριθμοσπιτάκια τους. «Θα σας διαλύσω όλους, να αφανιστείτε», απείλησε τους αριθμούς που έτρεχαν σαν τρελοί.

Ακόμη πιο νευριασμένος απ' το ατυχές συμβάν με τα ρόδα, ξεκίνησε να παραληρεί και να ποδοπατεί με καταστροφικό μένος ότι βρισκόταν στο δρόμο του.

Το 16 φώναζε και έκλαιγε ασταμάτητα «Βοήθεια , βοήθειααα, σώστε μας», καθώς κλείδωνε αδέξια με τα τρεμάμενα του χέρια την πόρτα του σπιτιού του που απέξω είχε γραμμένο με χρυσαφιούς αριθμούς τον αριθμό 16. Αντίστοιχα τα ίδια έπραξε κι ο γείτονας 18, αν και θα έλεγε κανείς ότι ήταν από τους πιο ψυχραιμούς στη γειτονιά. «Ψυχραιμία καλοί μου φίλοι, όλοι στα σπίτια μας για να σωθούμεεε...».

Μέσα σε δευτερόλεπτα λοιπόν, η πόλη έγινε άνω κάτω. Ακούγονταν φωνές και ουρλιαχτά από τους πανικοβλημένους σύνθετους αριθμούς. Ο γίγαντας έτρεξε κατά μήκος του χωριού και συνέχισε τρέχοντας την πορεία του προς το δάσος. Στο διάβα του άφησε ισοπεδωμένα σπίτια, καταστροφές, ερείπια!

Σε λίγο τα σωστικά συνεργεία και ασθενοφόρα έφτασαν στον κεντρικό δρόμο του χωριού όπου έγιναν οι περισσότερες καταστροφές. Ο επικεφαλής της αποστολής έστειλε κατεπείγον τηλεγράφημα στην αριθμοβασίλισσα, η οποία μόλις άκουσε τα θλιβερά νέα, πήρε το πρώτο αεροπλάνο με αριθμό 000 για να επιστρέψει πίσω.

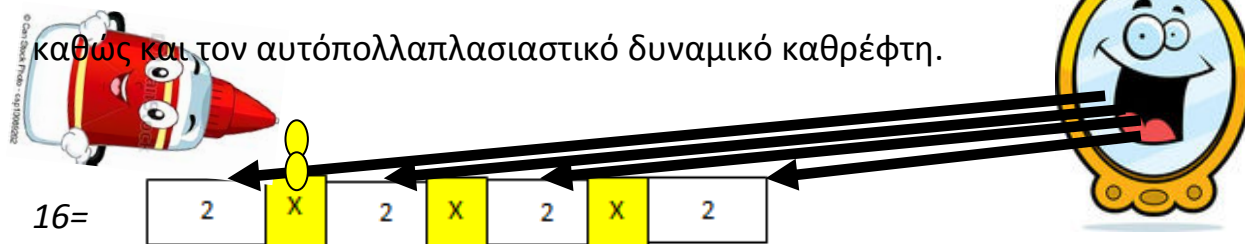
Σε μισή ώρα οι νοσοκόμοι και τραυματιοφορείς έβγαλαν λιπόθυμους τους αριθμούς 16, 18, 32, 40, 45 και 56. Προσπάθησαν να τους συνεφέρουν και αφού τα κατάφεραν τους μετέφεραν προσεκτικά στο αριθμονοσοκομείο. Σε λίγες μέρες ευτυχώς πήραν εξιτήριο, αλλά τώρα θα έπρεπε να αντιμετωπίσουν ακόμα ένα πρόβλημα. Είχαν μείνει άστεγοι!

Η αριθμοβασίλισσα έβαλε το μυαλό της να δουλέψει και σκέφτηκε να τηλεφωνήσει στους φίλους αριθμούς από τη διπλανή πολιτεία. Ήταν οι καλοί τους φίλοι οι **Πρώτοι αριθμοί** που πάντα τους βοηθούσαν σε κάθε δύσκολη περίπτωση.

Σε λίγο κατέφθασαν οι πρώτοι αριθμοί 2,.....και 19.

Τι νομίζετε ότι έκαναν; Έφτιαξαν και πάλι τα σπίτια των σύνθετων αριθμών. Για να το κατορθώσουν όμως, χρησιμοποίησαν την πολλαπλασιαστική κόλλα. Συνάμα, ο καθένας το τουβλάκι του και τον μαγικό αυτοπολλαπλασιαστικό καθρέφτη- όπου ήταν αυτό απαραίτητο! Κάπως έτσι δηλαδή:

Το τουβλάκι 2 που είναι **πρώτος αριθμός** χρησιμοποίησε την πολλαπλασιαστική κόλλα για να φτιάξει το 16,



Αν χρειάζονταν για παράδειγμα τέσσερα 2αράκια τότε ο αριθμός 2 μπαίνει μέσα στον καθρέφτη, δυναμώνει, βγαίνει και παρουσιάζεται ως τέσσερις φορές ο εαυτός του. Κάπως έτσι δηλαδή:

$2 \times 2 \times 2 \times 2$ ή 2^4 . Δηλαδή έχουμε το δύο στην τετάρτη δύναμη ή για συντομία λέμε **δύο στην τετάρτη**.



Η ιστορία
συνεχίζεται...

Εργασία: Βοήθησε τους καημένους αριθμούς 16 18, 32, 40, 45 και 56 να ξαναφτιάξουν το σπίτι τους (χρησιμοποιείστε όποιο τρόπο θέλετε-ομαδική εργασία).

16= 	18=
32= 	40=
45= 	56=

Όνομα: Τάξη: Ημ: