

Σκοτάδι

Δυο ξεναγοί περιμένουν έξω από το αεροδρόμιο

Από τα μεγάφωνα ακούγεται

«Κυρίες και κύριοι σας ανακοινώνουμε ότι έχει ξεκινήσει η διαδικασία προσγείωσης και έχει ανάψει η ένδειξη προσδεθείτε. Σε λίγα λεπτά θα προσγειωθούμε στο αεροδρόμιο του Παραδείσου. Παρακαλείσθε όπως παραμείνετε δεμένοι στις θέσεις σας έως ότου το σκάφος ακινητοποιηθεί και σθήσει η επιγραφή προσδεθείτε. Ευχαριστούμε που επιλέξατε την Paradise Airways για το σημερινό σας ταξίδι και σας ευχόμαστε καλή διαμονή. Σας υπενθυμίζουμε ότι επιβάλλονται οι φωτογραφίες αλλά απαγορεύεται αυστηρά το μάσημα τσίχλας».

Τουρίστες εμφανίζονται και τους πλησιάζουν οι ξεναγοί .τους οδηγούν στον κήπο του παράδεισου.

Οι τουρίστες βγάζουν φωτογραφίες εντυπωσιασμένοι.

Παιδί 1

Έλα να βγάλουμε μία selfi.

Παιδί 2

Και που θα την ποστάρεις? Στο instagram paradise?

Παιδί 1

Bad

Παιδί 2

Χαζή

Παιδί 3

Και πως πάνε τα πράγματα εδώ άγγελε?

Παιδί 4

(τραγουδάει) Δεν υπάρχουν άγγελοι σου λέω...

Παιδιά γελάνε

Παιδί 2

Ανόητα αστεία του facebook

Παιδί 4

Πω, πω, σπασικλάκι!

Ξεναγός

Όλα κυλάνε ήρεμα. Συνεχίζονται όσα γνωρίζατε.

Παιδί 2

Αυτοί εκεί τι κάνουν?

Ξεναγός

Μάθημα

Παιδί 1

Τι?

Ξεναγός

Συνεχίζουν να διδάσκονται

Παιδί 3

Δηλαδή?

Ξεναγός

Δηλαδή ο δάσκαλος παραδίδει μάθημα

Παιδί 4

Τι μάθημα?

Ξεναγός

Ο συγκεκριμένος διδάσκει μαθηματικά κυρίως αλλά έχει και άλλες ειδικότητες

Παιδί 2

Ποιος είναι?

Ξεναγός

Δεν τον γνωρίζετε? Είναι σημαντικός Έλληνας φιλόσοφος, μαθηματικός, γεωμέτρης και θεωρητικός της μουσικής.

Ξεναγός

Είναι ο κατεξοχήν θεμελιωτής των ελληνικών μαθηματικών, δημιούργησε ένα άρτιο σύστημα για την επιστήμη των ουρανίων σωμάτων που κατοχύρωσε με όλες τις σχετικές αριθμητικές και γεωμετρικές αποδείξεις.

Παιδί 1

Δικός μας δηλαδή? Έλληνας? Μπράβο!

Παιδί 2

Από πού?

Παιδί 3

Τίνος είναι?

Παιδί 2

(ειρωνικά) Της μάνας του και του πατέρα του!

Ξεναγός

Σάμιος

Παιδί 3

Από τη Σάμο?

Παιδί 4

Όχι, από τη Ραιδεστό!

Τα παιδιά γελάνε

Ξεναγός

Γεννήθηκε περίπου το 585π.Χ. και πέθανε στο Μεταπόντιον της Ιταλικής Λευκανίας σε ηλικία 84 ετών το 496 π.Χ.

Το όνομά του μάλλον το οφείλει στην Πυθία, η οποία είχε προβλέψει τη γέννηση και τη σοφία του...

Παιδί 2

Πως τον λένε?

Ξεναγός

Πυθαγόρα!

Παιδί 5

Πυθαγόρα? Πυθαγόρα? Κρατάτε με!

Παιδί 4

Τι έπαθες?

Παιδί 5

Κρατάτε με σας λέω! Θα τον δείρω!

Παιδί 3

Μα, τι λες? Είσαι καλά?

Παιδί 5

Αυτός δεν είναι που σκέφτηκε το πυθαγόρειο θεώρημα?

Ξεναγός

Εννοείς το θεώρημα της εκατόμβης?

Παιδί 5

Ποιο? Ξέρω το θεώρημα του παπαγάλου και το πυθαγόρειο θεώρημα. Αυτό της εκατόμβης δεν το έχω ξανακούσει.

Παιδί 3

Το θεώρημα της εκατόμβης είναι το πυθαγόρειο θεώρημα...

Παιδί 2

Σύμφωνα με την παράδοση, οι θεοί ανακοίνωσαν στον Πυθαγόρα το θεώρημα και όταν το απέδειξε έκανε θυσία 100 βοδιών για να τους ευχαριστήσει.

Ξεναγός

Για το λόγο αυτό το πυθαγόρειο θεώρημα αναφέρεται συχνά και ως θεώρημα της εκατόμβης.

Ξεναγός

Όπως και να το ονομάσεις σε αυτόν αποδίδεται, ναι!

Παιδί 5

Ε, αυτός φταίει για όλα. Πέρασα ένα καλοκαίρι να κάνω ιδιαίτερα μαθήματα με τον κύριο Μαθηματικούρα αντί να είμαι στα beach bar...και έχασα και τον Χάρη.

Παιδί 2

Αυτός μάλλον πήγαινε στα beach bar

Τα παιδιά γελάνε

Παιδί 2

Μα, τι φταίει ο επιστήμονας εάν εσύ δεν καταλαβαίνεις?

Παιδί 5

Τι να καταλάβω? Το έμαθα παπαγαλία. Δεν βγάζει νόημα!

Παιδί 3

Το πυθαγόρειο θεώρημα δεν βγάζει νόημα?

Παιδί 5

Ναι!

(Σαν ποίημα)

«το τετράγωνο της υποτεινουσας ενός ορθογωνίου τριγώνου ισούται με το άθροισμα των τετραγώνων των δύο κάθετων πλευρών»

Ξεναγός

Αυτό είναι

Παιδί 5

Τι «αυτό είναι»?

Παιδί 3

Μα, είναι ξεκάθαρο

Παιδί 5

Με δουλεύετε?

Παιδί 1

Έχει δίκιο. Και εγώ δυσκολεύομαι λίγο

Παιδί 4

Άσε που τόσα χρόνια πέρασαν και ακόμη να μου χρειαστεί κάπου το πυθαγόρειο θεώρημα.

Παιδί 2

Μα, το βρίσκεις παντού!

Παιδί 3

Καθημερινά!

Παιδί 1

Εγώ δεν το ξαναείδα. Εσύ?

Παιδί 4

Ούτε και γω. Ίσως να είναι κοντό και δεν φαίνεται.

Τα παιδιά γελάνε

Παιδί 2

Είστε ανόητοι

Παιδί 3

Και ανώριμοι.

Ξεναγός

Για πάμε, να σας το εξηγήσει και ο ίδιος

Πλησιάζουν τον Πυθαγόρα ο οποίος κάθεται κάτω και μιλάει στους μαθητές του.

Πυθαγόρας

Οι πλανήτες καθώς περιστρέφονται παράγουν διάφορους μουσικούς ήχους, «αρμονία των σφαιρών», που δεν τους ακούμε”:

«Εστίν ουν η ουσία των πραγμάτων αρμονία και αριθμός σφαιρών στρεφομένων»!

...και αυτό είναι το «μονόχορδο»

Μαθητής 1

Ωωω

Μαθητής 2

Μονόχορδο?

Μαθητής 3

Μια χορδή...

Μαθητής 4

Τι είναι η χορδή?

Μαθητής 5

Γιατί μόνο μία?

Πυθαγόρας

Πρόκειται για όργανο μελέτης των μουσικών διαστημάτων. Όπως βλέπετε, αποτελείται από ένα μακρόστενο ηχείο, με μια χορδή που τεντώνεται πάνω από ένα κανόνα και ένα μετακινούμενο καβαλάρη, για να μπορούμε να χωρίζουμε τη χορδή.

Παιδί 5

Και συνεχίζει να μιλά ακαταλαβίστικα...

Πυθαγόρας

Δείτε τι εννοώ. *(δείχνει το μονόχορδο)* Ακούστε αρμονία...

Μαθητής 1

Ο ήχος αλλάζει εάν είναι πιο παχιά η χορδή?

Πυθαγόρας

Βεβαίως

Μαθητής 2

Και αλλάζοντας τη δύναμη έλξης της χορδής?

Παιδί 4

Το κούρδισμα λέει?

Παιδιά

Σςςςςς

Πυθαγόρας

Εννοείται

Μαθητής 3

Και αυξομειώνοντας το μήκος της χορδής?

Πυθαγόρας

Και πάλι αλλάζει. Η βάση του σύμπαντος προσεγγίζεται μέσω της μουσικής και των μαθηματικών.

Παρατηρούν τους νέους μαθητές

Πυθαγόρας

Καθίστε φίλοι μου. Καθίστε. Ας μιλήσουμε για τους αριθμούς.

Παιδί 5

Μουσική δε διδάσκεις?

Πυθαγόρας

Οι αριθμοί είναι παντού!

Ο αριθμός είναι η αρχή. Τα πάντα είναι αριθμός και τα πάντα είναι αριθμητικά.

Οι αριθμοί είναι θείες οντότητες. Ειδικά οι αριθμοί 1 έως 10, η λεγόμενη δεκάδα έχουν ιδιαίτερη ιερότητα. Οι θεοί δεν είναι ανθρωπόμορφα όντα. Είναι μαθηματικές οντότητες. Η δική μου εικόνα του κόσμου είναι ένας μεταφυσικός χορός αριθμών και όχι το συμπαντικό θέατρο του Ομήρου και του Ησίοδου...

Όμηρος

Τον κακό σου τον καιρό! Βλάσφημε! Κάτι τέτοια έλεγες πάντα και σας έκαψαν το μαγαζάκι

Ξεναγός

Το ποιο?

Όμηρος

Το σχολείο του

Παιδί 5

Καλά όλα αυτά. Τι έχεις να πεις για το πυθαγόρειο θεώρημα?

Πυθαγόρας

Το θεώρημά μου? Τι?

Παιδί 5

Τι «τι». Τι λέει? Ποτέ δεν το κατάλαβα.

Πυθαγόρας

Ίσως δεν πρόσεχες. Κάθισε!

Παιδί 5

Καλά είμαι και όρθιος

Πυθαγόρας

Κάθισε. Έτσι ξεκινάμε. Κάνε την αρχή! Η αρχή είναι το ήμισυ του παντός. Φέρε τα χρωματιστά πλακάκια.

Παιδί 4

Θα χτίσουμε? Χαχαχα

Πυθαγόρας

Ή πρέπει να σιωπήσεις ή να πεις κάτι καλύτερο από την σιωπή!

Παιδί 4

Μου την είπε τώρα?

Παιδιά

Σςςςς

Παιδί 4

Μου την είπε

(ανοίγουν την κουρτίνα να φανούν τα σχήματα)

Πυθαγόρας

Ελάτε μαζί μου

Παιδί 2

Και τώρα?

Πυθαγόρας

Προσέξτε. Έχουμε ένα ορθογώνιο τρίγωνο. Εξωτερικά του έχει τρία τετράγωνα. Τώρα με τα χρωματιστά κομμάτια γέμισε το μεγάλο τετράγωνο. Ναι, αυτό της υποτείνουσας. Πρόσεχε να εφαρμόζουν ακριβώς χωρίς να επικαλύπτει το ένα το άλλο. *(το κάνουν οι μαθητές του)* Εύγε!

Παιδί 5

Μα...

Παιδί 4

Ααααα

Παιδί 1

Άρα....

Πυθαγόρας

Επομένως....

Παιδί 5 (δείχνοντας πάνω στο σχήμα)

Το τετράγωνο της υποτείνουσας είναι όσο τα τετράγωνα των δύο κάθετων πλευρών!

Πυθαγόρας

Εύγε!

Παιδί 4

Ε, και? Ωραία! Το καταλάβαμε. Τι να το κάνουμε? Που θα μας χρειαστεί?

Πυθαγόρας

Το χρειαζόμαστε παντού. Οι Αιγύπτιοι για παράδειγμα το αξιοποιούσαν για την κατασκευή της ορθής γωνίας (την δείχνει) που ήταν απαραίτητη για να ξαναβρούν τα σύνορα των χωραφιών κάθε φορά που πλημμύριζε ο Νείλος. Τεχνίτες πάντα έχτιζαν σπίτια και δημόσια κτήρια που σώζονται μέχρι σήμερα και είναι πραγματικά έργα τέχνης. Τα κατασκεύαζαν έχοντας μόνο μια πληροφορία και ένα πολύ απλό εργαλείο για την κατασκευή της ορθής γωνίας.

Παιδί 1

Ποια πληροφορία?

Παιδί 2

Ποιο εργαλείο?

Παιδί 4

Που σώζονται αυτά τα έργα τέχνης?

Παιδί 3

Στο Λούβρο, σταμάτα άσχετη!

Παιδί 4

Συνέχισε δάσκαλε!

Πυθαγόρας

Το εργαλείο τους ήταν ένα σχοινί με δεμένους κόμπους και καρφιά που μεταξύ τους σχημάτιζαν 12 ίσα τμήματα.

(Οι μαθητές βρίσκουν ένα σχοινί και δείχνουν ότι λέει ο Πυθαγόρας)

Πυθαγόρας

Ακριβώς!

(Οι μαθητές δείχνουν πως δουλεύει η αρπεδόνη)

Παιδί 5

Έτσι κατασκεύαζαν ένα ορθογώνιο τρίγωνο.

Πυθαγόρας

Ακριβώς! Αρπεδόνη ονόμαζαν το απλό αυτό εργαλείο και αρπεδονάπτες αυτούς που το χρησιμοποιούσαν.

Παιδί 4

Άρα, εάν σε ένα τρίγωνο, το τετράγωνο της μεγαλύτερης πλευράς είναι ίσο με το άθροισμα των τετραγώνων των δυο άλλων πλευρών, τότε η γωνία που βρίσκεται απέναντι από την μεγαλύτερη πλευρά είναι ορθή.

Πυθαγόρας

Το αντίστροφο του θεωρήματος μου δηλαδή.

Παιδί 2

Τώρα το κατάλαβες?

Παιδί 5

Τώρα ναι!

Ξεναγός

Α, να και η Θεανώ!

Παιδί 3

Ποια είναι η Θεανώ?

Ξεναγός

Η σύζυγος του Πυθαγόρα

Παιδί 4

Νέα είναι

Παιδί 3

Πολύ νέα!

Ξεναγός (κρυφά)

Νεότερη του κατά 30 χρόνια.

Πυθαγόρας

Η Θεανώ υπήρξε μαθήτριά μου. Διδάσκει αστρονομία και μαθηματικά.

Ξεναγός

Μαζί με τα παιδιά τους επιμελήθηκε τη διάδοση της διδασκαλίας και του έργου του Πυθαγόρα.

Παιδί 3

Γιατί δε δέρνεις και αυτήν? Και αυτή φταίει που διαδόθηκε το θεώρημά του.

Παιδί 5

Τώρα δεν έχω λόγο να είμαι θυμωμένη. Τώρα το κατάλαβα.

Παιδί 4

Άσε που φαίνεται καλή γυναίκα. Έφερε και πορτοκαλάδα...

Πυθαγόρας

Πλησίασε Θεανώ να σου γνωρίσω τους νέους μας μαθητές...

Θεανώ

Χάρηκα. Καλώς ήρθατε

Παιδιά

Γεια σας.

Χαρήκαμε για τη γνωριμία

Παιδί 2

Είστε περήφανη για τον σύζυγό σας?

Πυθαγόρας

Μηδέν θαυμάζειν! μικρά μου. Εξάλλου η Θεανώ είναι η διασημότερη αστρονόμος και κοσμολόγος της αρχαιότητας.

Παιδί 2

Συγγνώμη....εγώ...δεν...

Θεανώ

Δεν πειράζει

Πυθαγόρας

Σύμφωνα με την Θεανώ το σύμπαν είναι κατασκευασμένο από αριθμούς και απλές αναλογίες. Αποτελείται από 10 σφαίρες που είναι ομόκεντρες. Ήλιος, σελήνη, Κρόνος, Δίας, Άρης, Αφροδίτη, Ερμής, Γη, Αντιχθόνα και Αστέρες. Οι πλανήτες κινούνται γύρω από «κεντρικό πυρ». Οι απλανείς αστέρες δεν κινούνται. Οι αποστάσεις μεταξύ των σφαιρών και του κεντρικού πυρός βρίσκονται στην ίδια αριθμητική αναλογία με τα διαστήματα της μουσικής κλίμακας.

Θεανώ

Αρκετά με το μάθημα σήμερα. Έφερα δροσερή πορτοκαλάδα για όλους. Προσοχή όμως, θα την πούμε στην κούπα του Πυθαγόρα!

Παιδί 4

Τι? Από το ίδιο ποτήρι θα πιούμε όλοι?

Παιδί 3

Πόσο χαζή θεέ μου!

Θεανώ

Βάζεις στην κούπα να πιεις και σε περιμένει μια έκπληξη.

Παιδί 4

Δηλαδή?

Ξεναγός

Εάν το υγρό ξεπεράσει το όριο της γραμμής που είναι χαραγμένη στο εσωτερικό της...

Παιδί 5

Η κούπα αδειάζει

Παιδί 2

Το υγρό χύνεται από τη βάση της και ...

Παιδί 3

Περιλούζει αυτόν που την κρατά και που τόλμησε να ξεπεράσει το όριο.

Πυθαγόρας

Πρόκειται για την τιμωρία του υβριστή από τη νέμεση καθώς ξεπέρασε κάθε όριο του μέτρου προκαλώντας θεούς και ανθρώπους

Θεανώ

Η δίκαιη κούπα

Ξεναγός

Το έξυπνο ποτήρι

Ξεναγός 2

Καλέστε τώρα στο 6937392792 και θα πάρετε τις δύο κούπες του Πυθαγόρα στην τιμή της μιας.

Παιδί 4

(πληκτρολογώντας στο κινητό) Πιο αργά καλέ, δεν πρόλαβα να το γράψω...

Ξεναγός 2

6937392792

Παιδί 4

(στο κινητό) Ναι, γεια σας, για τις κούπες τηλεφωνώ...

Το παιδί 1 δεν άκουγε τόση ώρα. Έβαζε στο ποτήρι λεμονάδα και έπινε. Την τελευταία φορά όμως έβαλε πολύ και ξεπέρασε τη γραμμή. Έτσι το ποτήρι άδειασε και τον περιέλουσε. Όλοι ξεσπών σε γέλια

Όλοι

Νέμεσις

Θεία δίκη

Καλά να πάθεις

Μάθε να ακούς

Τίποτα δεν έμαθες σήμερα?

Γέλια

Τέλος

Συγγραφείς σεναρίου:

Βασιλική Παπαδοπούλου (vicky_papadopoulou@windowslive.com)