



Χρησιμοποιώντας κομπιουτεράκια μπορεί να βοηθήσει τη στοιχειώδη αριθμητική του παιδιού σας

Χρησιμοποιώντας το κομπιουτεράκι για να παίξετε με αριθμούς

Όταν τα μικρά παιδιά παίζουν με το κομπιουτεράκι τους μαθαίνουν να αναγνωρίζουν τους αριθμούς στα κουμπιά. Παρατηρούν ότι όταν πατήσουν έναν αριθμό θα φανεί στην οθόνη.

Τα παιδιά πατούν αριθμούς όπως η ηλικία τους, τον αριθμό τηλεφώνου, μεγάλους αριθμούς όπως ένα εκατομμύριο, αριθμούς αντίστροφης μέτρησης (μετρώντας αντίστροφα από το 10 στο 0).

Χρησιμοποιώντας το κομπιουτεράκι για εξερεύνηση της ακολουθίας των αριθμών

Για να μετρήσετε ανά 1 πατήστε

$$1 + = = =$$

Για να μετρήσετε ανά 2 πατήστε

$$2 + = = =$$

Σημείωση: μερικά παλαιού τύπου κομπιουτεράκια μπορεί να λειτουργούν διαφορετικά απ' αυτό.

Δοκιμάστε το με το παιδί σας και παρατηρήστε τους αριθμούς να 'μεγαλώνουν' στην οθόνη. Ζητήστε απ' το παιδί σας να σταματήσει και να προβλέψει ποιος θα είναι ο επόμενος αριθμός. Ελέγξτε για να δείτε τη λύση.

Ζητήστε απ' το παιδί σας να λείει τους αριθμούς καθώς εμφανίζονται στην οθόνη. Μερικά παιδιά τους αρέσει να γράφουν τους αριθμούς σε μια μακριά λωρίδα χαρτιού. Θα μπορούσε να κοιτάξει αν οι αριθμοί έρχονται με κάποια σειρά.

Δοκιμάστε να αρχίσετε να μετράτε από έναν μεγάλο αριθμό, πχ. αρχίστε από το 16 και να μετράτε ανά 2.

Δοκιμάστε τώρα να μετρήσετε ανάποδα από το 20 αφαιρώντας 2 κάθε φορά.

$$20 - 2 = = =$$

Χρησιμοποιώντας το κομπιουτεράκι για μετρήσετε πόσα είναι;

Μετρήστε τις ρόδες των αυτοκινήτων ανά 4. Μετρήστε τον αριθμό των ματιών στην οικογένεια ανά 1, ανά 2. *Ρωτήστε: Βρήκες τον ίδιο αριθμό και τις δύο φορές;* Να μετράτε για να κρατάτε το σκορ στους αγώνες.



Αν θέλετε να μάθετε περισσότερα...

- Επικοινωνήστε με το σχολείο της περιοχής σας ή μιλήστε με το δάσκαλο του παιδιού σας
- Κοιτάξτε στο ίντερνετ και χρησιμοποιήστε μερικές από τις παρακάτω λέξεις κλειδιά για να βρείτε: numeracy, number sense, mathematical games, number, chance and data (στοιχειώδης αριθμητική, έννοια αριθμών, αριθμητικά παιχνίδια, αριθμός, πιθανότητες και στοιχεία)

Αυτό το φυλλάδιο βρίσκεται στο ίντερνετ στη διεύθυνση:

www.dest.gov.au/schools/publications/index.htm

και

www.gu.edu.au/school/cls/clearinghouse/

Μπορείτε να παραγγείλετε περισσότερα αντίτυπα αυτού του φυλλαδίου από:

The Clearinghouse for National Literacy and Numeracy

Research στο τηλέφωνο 07 3875 5703



Αυτό το φυλλάδιο χρηματοδοτήθηκε από την Αυστραλιανή Κυβέρνηση ως μέρος της δέσμευσης για βελτίωση των γνώσεων στοιχειώδους αριθμητικής για όλους τους μαθητές.



Australian Government

Department of Education, Science and Training

ΠΡΩΤΑ ΧΡΟΝΙΑ

Στοιχειώδης Αριθμητική:

όλη η οικογένεια μπορεί να βοηθήσει για να βρείτε τη λύση

οι ευκαιρίες είναι παντού



Τι εννοούμε όταν μιλάμε για στοιχειώδη αριθμητική;

Τα παιδιά αναπτύσσουν τις ικανότητές τους στη στοιχειώδη αριθμητική όταν χρησιμοποιούν μαθηματικές ιδέες στις καθημερινές τους καταστάσεις.

Αρχίζουν να κατανοούν αυτές τις καταστάσεις κάνοντας ερωτήσεις όπως:

Πόσα είναι;

Ταιριάζει;

Από πού θα πάω;

Μπορεί να συμβεί;

Πόσα είναι εκεί;

Θα είναι αρκετά;

Πόσο μεγάλο είναι;



Μπορούν να βοηθήσουν οι οικογένειες;

ΝΑΙ!

Μπορεί να νομίζετε ότι τα μαθηματικά που κάνουν τα παιδιά στο σχολείο είναι διαφορετικά απ' αυτά που μάθατε εσείς, ή μπορεί να μην σας άρεσε το μάθημα των μαθηματικών. Πάλι όμως μπορείτε να βοηθήσετε το παιδί σας με πολλούς τρόπους.

Οι παρακάτω πληροφορίες θα σας βοηθήσουν για να βοηθήσετε τα παιδιά σας να μάθουν και να χαίρονται χρησιμοποιώντας τις μαθηματικές τους ιδέες στις καθημερινές δραστηριότητες.

Οι οικογένειες μπορούν να βοηθήσουν:

Απαντώντας στις ιδέες των παιδιών με το να...

- ακούν και να μιλάνε μαζί τους για τον αριθμό, σχήμα και μέγεθος των πραγμάτων, για παράδειγμα, παιχνίδια, κατασκευές, ζωγραφική, σίτσι και παραμύθια.
- κάνοντας ερωτήσεις όπως:

Τι θα μπορούσε να συμβεί εάν...;

Γιατί γίνεται ...;

Πώς το ξέρεις αυτό;



Δείχνοντας...

- αριθμούς σε περιοδικά, βιβλία, επιγραφές, τιμές, συσκευασίες, και πινακίδες αυτοκινητών
- πώς αυτοί οι αριθμοί μάς βοηθούν να γνωρίζουμε πώς να βρίσκουμε πράγματα, να γνωρίζουμε πόσο κοστίζει κάτι, να γνωρίζουμε πόσα είναι και να γνωρίζουμε ποιο είναι

Ψάχνοντας για ευκαιρίες όπου τα παιδιά μπορούν...

- να ξεδιαλέγουν, να βάζουν σε σειρά και να μετρούν ένα σύνολο πραγμάτων όπως: ρούχα, παιχνίδια, βιβλία, κοχύλια, πετρούλες, κεριά γενεθλίων
- να διαλέγουν από μια ποικιλία υλικών διαφορετικού σχήματος και μεγέθους για να παίζουν και να λύνουν προβλήματα
- να ασχολούνται για να κάνουν σχήματα και να σχεδιάζουν τις δικές τους κατασκευές όπως κρυψώνες, ρομπότ, πύργους στην άμμο

Πώς μπορούν να συνεργάζονται οι οικογένειες και τα σχολεία;

Μιλήστε με το δάσκαλο του παιδιού σας για τη στοιχειώδη αριθμητική στο σπίτι και στο σχολείο και συζητήστε μαζί του τα οποιαδήποτε προβλήματα.

Ρωτήστε το δάσκαλο για τρόπους με τους οποίους μπορείτε να βοηθήσετε τα μαθηματικά της τάξης στο σπίτι.

Βοηθήστε το παιδί σας να χαίρεται τα μαθηματικά που κάνει στο σχολείο μιλώντας θετικά για τη σχολική δουλειά που φέρνει στο σπίτι.

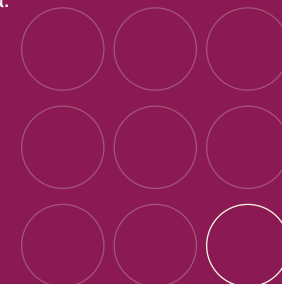
Υποστηρίξτε το δάσκαλο / σχολείο πηγαίνοντας στις συναντήσεις των γονέων και αφιερώνοντας το χρόνο σας ή την υποστήριξή σας.

Μάθετε πώς έχει αλλάξει η διδασκαλία των μαθηματικών από τότε που ήσασταν εσείς στο σχολείο.

Μάθετε πώς χρησιμοποιεί το παιδί σας το κομπιουτεράκι στο σχολείο.

Βοηθήστε το παιδί σας να προγραμματίζει πόσα χρήματα θα χρειαστεί για το μεσημεριανό ή τις εκδρομές του στο σχολείο. Για παράδειγμα, ζητήστε απ' το παιδί να γράψει στο φάκελο το ποσό και την παραγγελία.

Ρωτήστε το αν έχει αρκετά χρήματα.





Κατάλογος Ψυγείου

Οι οικογένειες μπορούν να ψάχνουν για ευκαιρίες για να δείχνουν και να απαντούν στις αριθμητικές ιδέες των παιδιών. Διαβάστε παρακάτω μερικά παραδείγματα:

Ταξιδεύοντας:

Ξεκινήστε κάποιο παιχνίδι στο αυτοκίνητο όπως: *Ας μετρήσουμε όλα τα γαλάζια αυτοκίνητα που θα δούμε στο δρόμο μας μέχρι το....*

Όταν το παιδί σας ρωτήσει: *πόση ώρα θα κάνουμε για να φτάσουμε; Μπορείτε να απαντήσετε: Θα μας πάρει περίπου όση ώρα χρειάζεται για να.....πας στο σχολείο, για να δεις το παιδικό πρόγραμμα στην τηλεόραση, κλπ.*

Όταν σταματήσετε σ' ένα βενζινάδικο ρωτήστε: *Πόσα παγωτά θα πρέπει να αγοράσουμε; Έχουμε αρκετά χρήματα για να τα πληρώσουμε; Πόσο κοστίζει η βενζίνη εδώ;*

Στο ύπαιθρο:

Όταν πηγαίνετε για περίπατο δείχνετε τους αριθμούς των σπιτιών και ρωτήστε το παιδί σας: *Ποιος αριθμός νομίζεις θα είναι στο επόμενο σπίτι; Θα είναι μονός ή ζυγός αριθμός;*

Όταν αποφασίζετε για τα ρούχα που θα φορέσετε, μιλήστε για τον καιρό. Ρωτήστε: *Μπορεί να βρέξει σήμερα;*

Στο σπίτι:

Όταν παίζετε παιχνίδια στο κομπιούτερ ρωτήστε: *Πώς ήξερες προς τα πού θα πας;*

Όταν μιλάτε για τηλεοπτικά προγράμματα ρωτήστε: *Τι ώρα είναι; Τι ώρα αρχίζει το πρόγραμμα; Έχουμε αρκετή ώρα για να διαβάσουμε αυτό το βιβλίο πριν αρχίσει;*

Όταν προετοιμάζετε ένα γεύμα ζητήστε απ' το παιδί σας να συμμετέχει για να αποφασίσετε πόσο φαγητό να μαγειρέψετε για ολόκληρη την οικογένεια. Μπορείτε να ρωτήσετε: *Είναι αρκετό για όλους μας ώστε ο καθένας να έχει ένα κομμάτι;*



Κατάλογος Ψυγείου

Οι οικογένειες μπορούν να ψάχνουν για ευκαιρίες για να δείχνουν και να απαντούν στις αριθμητικές ιδέες των παιδιών. Διαβάστε παρακάτω μερικά παραδείγματα:

Ταξιδεύοντας:

Ξεκινήστε κάποιο παιχνίδι στο αυτοκίνητο όπως: *Ας μετρήσουμε όλα τα γαλάζια αυτοκίνητα που θα δούμε στο δρόμο μας μέχρι το....*

Όταν το παιδί σας ρωτήσει: *πόση ώρα θα κάνουμε για να φτάσουμε; Μπορείτε να απαντήσετε: Θα μας πάρει περίπου όση ώρα χρειάζεται για να.....πας στο σχολείο, για να δεις το παιδικό πρόγραμμα στην τηλεόραση, κλπ.*

Όταν σταματήσετε σ' ένα βενζινάδικο ρωτήστε: *Πόσα παγωτά θα πρέπει να αγοράσουμε; Έχουμε αρκετά χρήματα για να τα πληρώσουμε; Πόσο κοστίζει η βενζίνη εδώ;*

Στο ύπαιθρο:

Όταν πηγαίνετε για περίπατο δείχνετε τους αριθμούς των σπιτιών και ρωτήστε το παιδί σας: *Ποιος αριθμός νομίζεις θα είναι στο επόμενο σπίτι; Θα είναι μονός ή ζυγός αριθμός;*

Όταν αποφασίζετε για τα ρούχα που θα φορέσετε, μιλήστε για τον καιρό. Ρωτήστε: *Μπορεί να βρέξει σήμερα;*

Στο σπίτι:

Όταν παίζετε παιχνίδια στο κομπιούτερ ρωτήστε: *Πώς ήξερες προς τα πού θα πας;*

Όταν μιλάτε για τηλεοπτικά προγράμματα ρωτήστε: *Τι ώρα είναι; Τι ώρα αρχίζει το πρόγραμμα; Έχουμε αρκετή ώρα για να διαβάσουμε αυτό το βιβλίο πριν αρχίσει;*

Όταν προετοιμάζετε ένα γεύμα ζητήστε απ' το παιδί σας να συμμετέχει για να αποφασίσετε πόσο φαγητό να μαγειρέψετε για ολόκληρη την οικογένεια. Μπορείτε να ρωτήσετε: *Είναι αρκετό για όλους μας ώστε ο καθένας να έχει ένα κομμάτι;*



Κατάλογος Ψυγείου

Οι οικογένειες μπορούν να ψάχνουν για ευκαιρίες για να δείχνουν και να απαντούν στις αριθμητικές ιδέες των παιδιών. Διαβάστε παρακάτω μερικά παραδείγματα:

Ταξιδεύοντας:

Ξεκινήστε κάποιο παιχνίδι στο αυτοκίνητο όπως: *Ας μετρήσουμε όλα τα γαλάζια αυτοκίνητα που θα δούμε στο δρόμο μας μέχρι το....*

Όταν το παιδί σας ρωτήσει: *πόση ώρα θα κάνουμε για να φτάσουμε; Μπορείτε να απαντήσετε: Θα μας πάρει περίπου όση ώρα χρειάζεται για να.....πας στο σχολείο, για να δεις το παιδικό πρόγραμμα στην τηλεόραση, κλπ.*

Όταν σταματήσετε σ' ένα βενζινάδικο ρωτήστε: *Πόσα παγωτά θα πρέπει να αγοράσουμε; Έχουμε αρκετά χρήματα για να τα πληρώσουμε; Πόσο κοστίζει η βενζίνη εδώ;*

Στο ύπαιθρο:

Όταν πηγαίνετε για περίπατο δείχνετε τους αριθμούς των σπιτιών και ρωτήστε το παιδί σας: *Ποιος αριθμός νομίζεις θα είναι στο επόμενο σπίτι; Θα είναι μονός ή ζυγός αριθμός;*

Όταν αποφασίζετε για τα ρούχα που θα φορέσετε, μιλήστε για τον καιρό. Ρωτήστε: *Μπορεί να βρέξει σήμερα;*

Στο σπίτι:

Όταν παίζετε παιχνίδια στο κομπιούτερ ρωτήστε: *Πώς ήξερες προς τα πού θα πας;*

Όταν μιλάτε για τηλεοπτικά προγράμματα ρωτήστε: *Τι ώρα είναι; Τι ώρα αρχίζει το πρόγραμμα; Έχουμε αρκετή ώρα για να διαβάσουμε αυτό το βιβλίο πριν αρχίσει;*

Όταν προετοιμάζετε ένα γεύμα ζητήστε απ' το παιδί σας να συμμετέχει για να αποφασίσετε πόσο φαγητό να μαγειρέψετε για ολόκληρη την οικογένεια. Μπορείτε να ρωτήσετε: *Είναι αρκετό για όλους μας ώστε ο καθένας να έχει ένα κομμάτι;*





Κατάλογος Ψυγείου

Κατάλογος Ψυγείου

Κατάλογος Ψυγείου

Ενθαρρύνετε το παιδί σας να κάνει ερωτήσεις σαν αυτές για να το βοηθήσουν να βγάλει νόημα στις καθημερινές του καταστάσεις...

Ενθαρρύνετε το παιδί σας να κάνει ερωτήσεις σαν αυτές για να το βοηθήσουν να βγάλει νόημα στις καθημερινές του καταστάσεις...

Ενθαρρύνετε το παιδί σας να κάνει ερωτήσεις σαν αυτές για να το βοηθήσουν να βγάλει νόημα στις καθημερινές του καταστάσεις...

- Πόσα είναι εκεί;
- Θα είναι αρκετά;
- Πόσο μεγάλο είναι;
- Από πού θα πάω;
- Τι θα μπορούσε να συμβεί εάν...;
- Μπορεί να συμβεί;
- Ταιριάζει;
- Πώς το ξέρεις αυτό;
- Πόσα;
- Γιατί γίνεται...;

- Πόσα είναι εκεί;
- Θα είναι αρκετά;
- Πόσο μεγάλο είναι;
- Από πού θα πάω;
- Τι θα μπορούσε να συμβεί εάν...;
- Μπορεί να συμβεί;
- Ταιριάζει;
- Πώς το ξέρεις αυτό;
- Πόσα;
- Γιατί γίνεται...;

- Πόσα είναι εκεί;
- Θα είναι αρκετά;
- Πόσο μεγάλο είναι;
- Από πού θα πάω;
- Τι θα μπορούσε να συμβεί εάν...;
- Μπορεί να συμβεί;
- Ταιριάζει;
- Πώς το ξέρεις αυτό;
- Πόσα;
- Γιατί γίνεται...;

