

Πλάνο μαθήματος

« Δέστε τους αριθμούς σας»

Σύντομη περιγραφή της δραστηριότητας	Εξοικείωση και απομνημόνευση μιας αριθμοσειράς
---	--

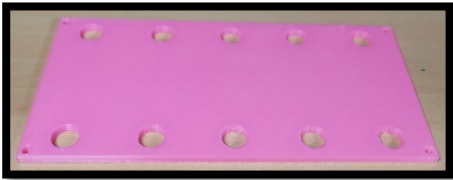

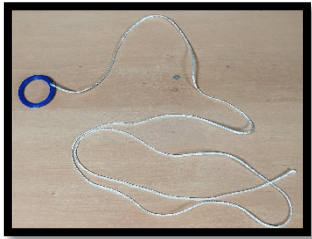
Επίπεδο δυσκολίας	Επίπεδο 2										
Διάρκεια δραστηριότητας	8 λεπτά										
Αριθμός συμμετεχόντων	Ατομική εργασία										
Υλικό εκθέματος	<ul style="list-style-type: none">- 1 ορθογώνια στήριξη με οπές (τρισδιάστατη εκτύπωση)- 10 στηρίγματα στα οποία θα αναγράφονται αριθμοί και οι οποίοι θα μπορούν να βιδωθούν (τρισδιάστατη εκτύπωση)- 1 κρίκος (τρισδιάστατη εκτύπωση)- 1 νήμα στο άκρο του οποίου θα κρεμαστεί ο κρίκος- ψηφιακή ταινία σε χαρτί (προαιρετικό) <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

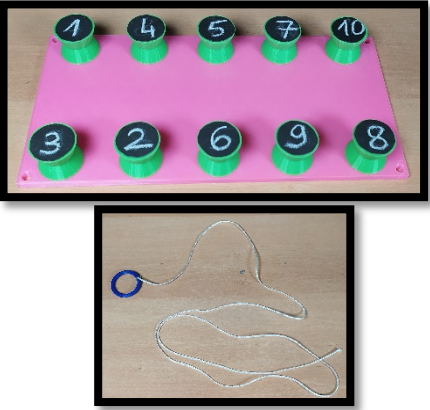




Απαιτούμενες δεξιότητες των παιδιών	<ul style="list-style-type: none">- Τα παιδιά θα πρέπει να γνωρίζουν για τη σειρά των αριθμών.- Τα παιδιά θα πρέπει να είναι σε θέση να αναγνωρίζουν τους αριθμούς.- Τα παιδιά θα πρέπει να επιδεικνύουν κινητικές ικανότητες για να τεντώνουν τα σχοινιά.
--	--

Ανάπτυξη δεξιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> - Απομνημόνευση της σειράς των αριθμών - Αναγνώριση αριθμού
----------------------------	--

Οδηγίες και περιγραφή της δραστηριότητας βήμα προς βήμα

Οδηγίες	Τα παιδιά καλούνται να συνδυάσουν τους αριθμούς ξεκινώντας από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο, για να φτιάξουν μια σωστή αριθμητική σειρά
----------------	--

Βήμα προς βήμα	Περιγραφή	Απεικόνιση
Βήμα 1	<p><u>Κατασκευή του υλικού :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ διάρκεια -1 ορθογώνιο στήριγμα με οπές: 6 ώρες -10 στηρίγματα όπου θα αναγράφονται οι αριθμοί και οι οποίοι θα μπορούν να βιδωθούν: 4 ώρες -1 κρίκος: 20 λεπτά <p><u>Προετοιμασία υλικών:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Προετοιμάστε το ορθογώνιο στήριγμα με τις οπές όπου θα βιδώνονται τα μπλοκ των αριθμών ➤ Γράψτε τους αριθμούς στα μπλοκ ➤ Προετοιμάστε το νήμα με τον κρίκο 	<p>1 ορθογώνια στήριξη με 10 οπές στις οποίες θα μπορεί να περαστεί νήμα και στις οποίες θα μπορεί να εφαρμόζεται ένα αντικείμενο ορισμένου σχήματος και μεγέθους</p>  <p>10 μπλοκ με αριθμούς τα οποία θα βιδώνονται στις τρύπες</p>  <p>Νήμα με κρίκο</p> 

		
<p>Βήμα 2</p>	<p><u>Διεξαγωγή της δραστηριότητας:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρωτήστε τα παιδιά αν αναγνωρίζουν τους αριθμούς - Ζητήστε από τα παιδιά να διαβάσουν τους αριθμούς 	
<p>Βήμα 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ζητήστε από τα παιδιά να τοποθετήσουν τον κρίκο γύρω από τον πρώτο αριθμό της. 	
<p>Βήμα 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ζητήστε από τα παιδιά να χρησιμοποιήσουν το νήμα για να ενώσουν τους αριθμούς κατά αύξουσα σειρά. 	
<p>Βήμα 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Όταν τελειώσουν, τα παιδιά εκφωνούν τους αριθμούς με τη σειρά ακολουθώντας τη διαδρομή του νήματος. 	

Λύση

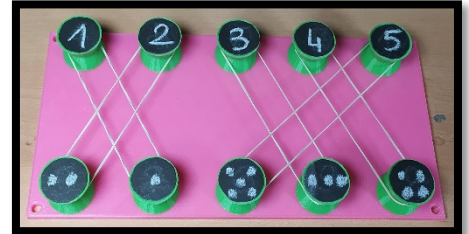
- Τα παιδιά θα έχουν σχηματίσει με το νήμα τη διαδρομή της σωστής σειράς των αριθμών.



Για πιο προχωρημένο επίπεδο

Για το επίπεδο 1 :

- Οι μαθητές μπορούν να αντιστοιχίσουν 5 αριθμούς μαζί με τον «αστερισμό» τους, δηλαδή την αναπαράστασή τους σε αστέρια, χρησιμοποιώντας ένα λαστιχάκι.



Για το επίπεδο 2 :

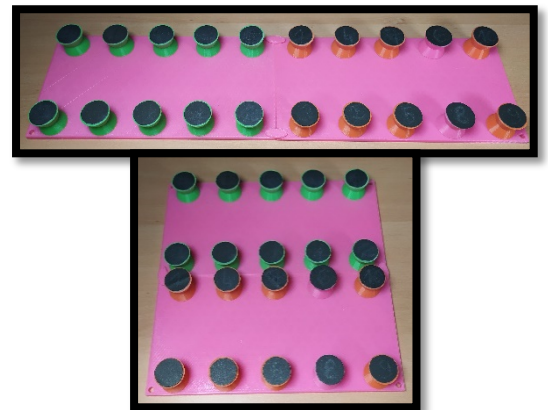
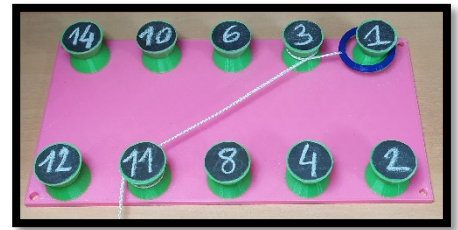
- Για παράδειγμα, οι μαθητές μπορούν να σχηματίσουν με ένα λαστιχάκι τη σωστή σειρά αριθμών κατά αύξοντα αριθμό, ξεκινώντας από το 39.
- Για παράδειγμα, οι μαθητές μπορούν να σχηματίσουν μια αριθμοσειρά κατά φθίνουσα σειρά, ξεκινώντας από το 27.
- Μια σειρά αριθμών με ερωτηματικά.
- Οι μαθητές μπορούν να γράψουν τους αριθμούς που λείπουν στη σειρά.
- Οι μαθητές μπορούν να εκφωνήσουν τους αριθμούς μέσα σε 2 δευτερόλεπτα, σε 5 δευτερόλεπτα ή σε 10 δευτερόλεπτα.



Για το επίπεδο 2 :

- Οι μαθητές μπορούν να συνδέσουν με το νήμα ένα σύνολο αριθμών κατά αύξουσα σειρά (με ή χωρίς ερωτηματικά)

Είναι δυνατόν να αυξήσετε το μέγεθος του ορθογώνιου στηρίγματος, ούτως ώστε οι μαθητές να εργαστούν με 20 ή περισσότερους αριθμούς.



Πηγές

Βιβλίο : Calcul mental

Έκδοση : RETZ

Συλλογή : Apprendre à comprendre

Συντάκτης : Christian Henaff, Céline Hénaff, Sandrine

Peyronie, Karine Sarre, Pascal Vilatte

Υποστήριξη : Ouvrage bi-média