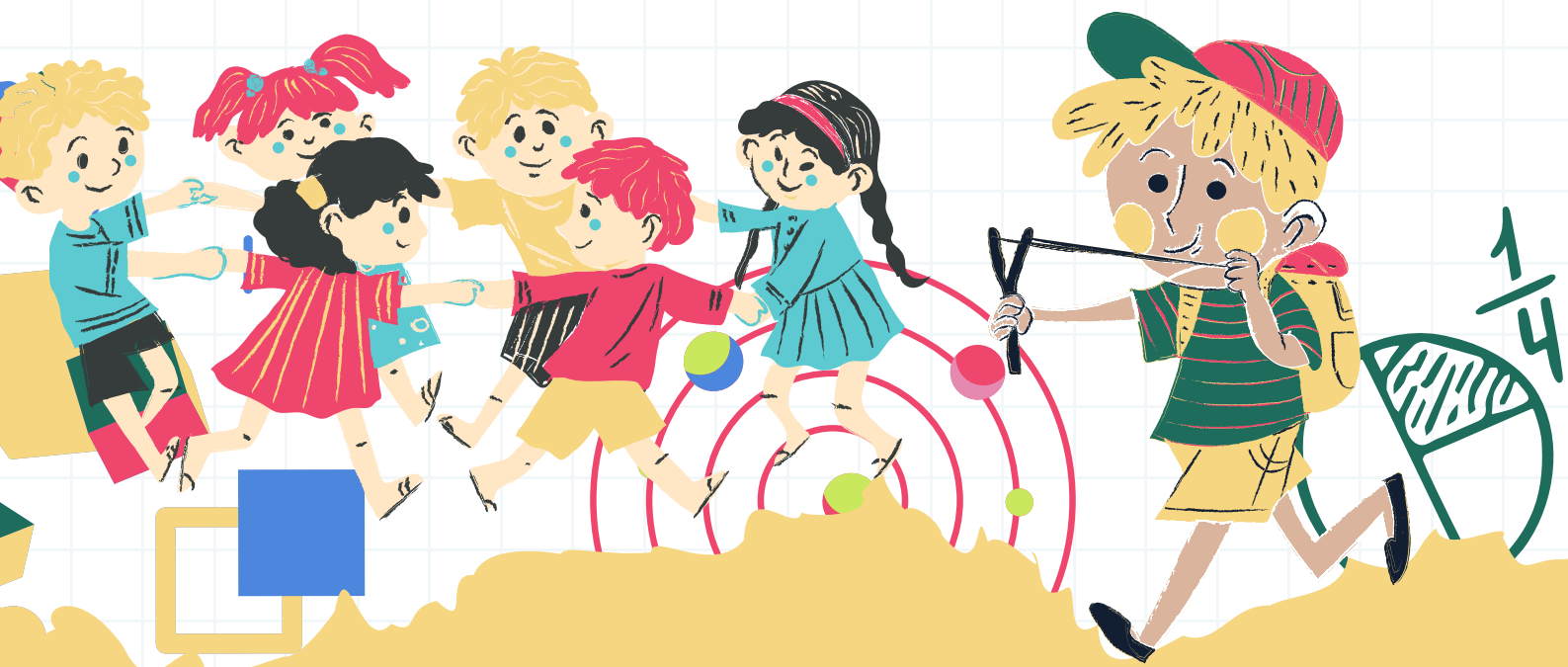


MATH&MOVE

ΦΥΛΛΑ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ

Βασικές λειτουργίες – πρόσθεση



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΉ Πρόσθεση 2 αριθμών και
ΈΝΝΟΙΑ: διψήφια αθροίσματα πρόσθεσης

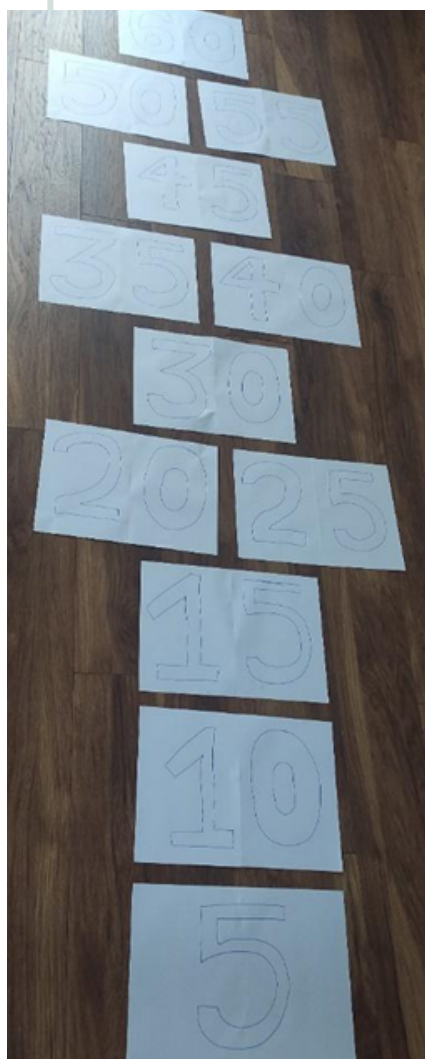
ΔΙΑΡΚΕΙΑ 15 – 30
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: λεπτά

ΒΑΘΜΟΣ Επίπεδο 2
ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ: (8-9 ετών)

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ: Ομάδες 4-6 μαθητών

Εναλλακτικά: το μέγεθος της ομάδας μπορεί να αυξηθεί για να συμπεριλάβει 8-10 μαθητές εάν ο πίνακας με το κουτσό έχει αρκετά μεγάλους χώρους

Απαιτούμενα υλικά γι' αυτή τη δραστηριότητα



1 2 ζάρια, καθένα από τα οποία περιέχει πολλαπλάσια του 5 από 5 – 30 (5, 10, 15, 20, 25, 30) για να συμπληρωθούν στα 6 κενά διαστήματα.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κανονικά ζάρια και στη συνέχεια να επικολλήσετε κομμάτια χαρτιού με τους νέους αριθμούς στις πλευρές των ζαριών ή μπορείτε να φτιάξετε τα δικά σας ζάρια με χαρτί (Πώς να φτιάξετε ένα χάρτινο ζάρι;)

2 Ένα ταμπλό για κουτσό με 12 χώρους που περιέχουν πολλαπλάσια του 5,

- ξεκινώντας από 5 έως 60 (5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 55 – 60) και είναι αρκετά μεγάλο ώστε τα παιδιά να περνούν το ένα δίπλα από το άλλο και να καταλαμβάνουν τον ίδιο χώρο.

3 1 κιμωλία για τον σχεδιασμό του ταμπλό στο πεζοδρόμιο (αυτή η δραστηριότητα συνιστάται και για εξωτερικό χώρο)



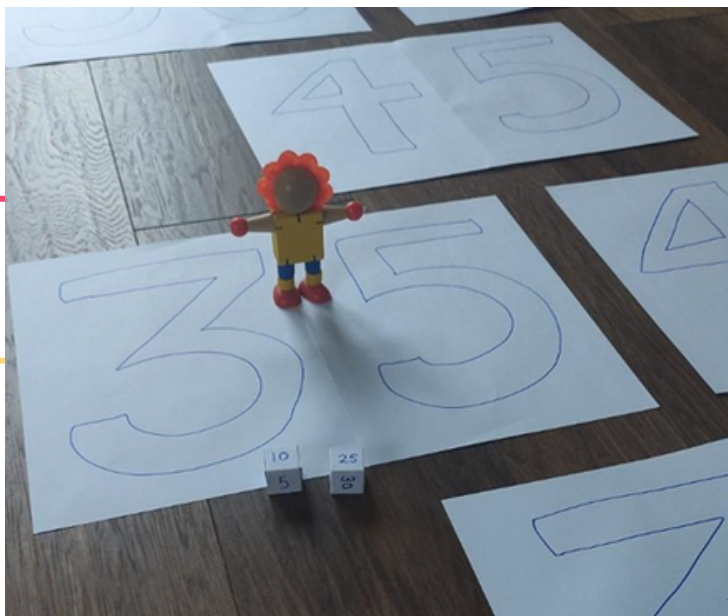
ΟΔΗΓΪΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οδηγίες

Εξασκηθείτε στη διψήφια πρόσθεση υπολογίζοντας το άθροισμα των αριθμών από μια ζαριά με 2 ζάρια και στη συνέχεια πηδώντας στον αριθμό που σημειώνει αυτό το άθροισμα πάνω στο ταμπλό του κουτσό. Παίξτε σε ομάδες των 4 – 6 παιδιών ρίχνοντας εναλλάξ τα ζάρια και πηδώντας στο ταμπλό. Κάθε παίκτης που πηδάει σε έναν χώρο στο ταμπλό πρέπει να παραμείνει εκεί, έως ότου ο καθένας από την ομάδα του φτάσει στο άθροισμά του. Το υψηλότερο άθροισμα από τα ζάρια είναι 60, αλλά μπορείτε να προσθέσετε όλα τα αθροίσματά σας ως ομάδα για να κάνετε ένα τελικό άθροισμα;

1

Παρατηρήστε την περιοχή εκμάθησης και το σχέδιο του κουτσό (1) καθώς και των ζαριών (2). Διαβάστε δυνατά τους αριθμούς που βλέπετε από τον χαμηλότερο στον υψηλότερο : 5, 10, 15, 20, 25, 30... Αυτοί οι αριθμοί είναι όλοι πολλαπλάσια του 5 και η πρόσθεσή τους μαζί θα έχει πάντα ως αποτέλεσμα μια απάντηση που τελειώνει σε 0 ή 5. Χωριστείτε σε ομάδες των 4-6 μαθητών. Θα εναλλάσσετε χρησιμοποιώντας τα 2 ζάρια και τον πίνακα για να κάνετε διψήφια αθροίσματα από τους αριθμούς που ρίχνετε.



2

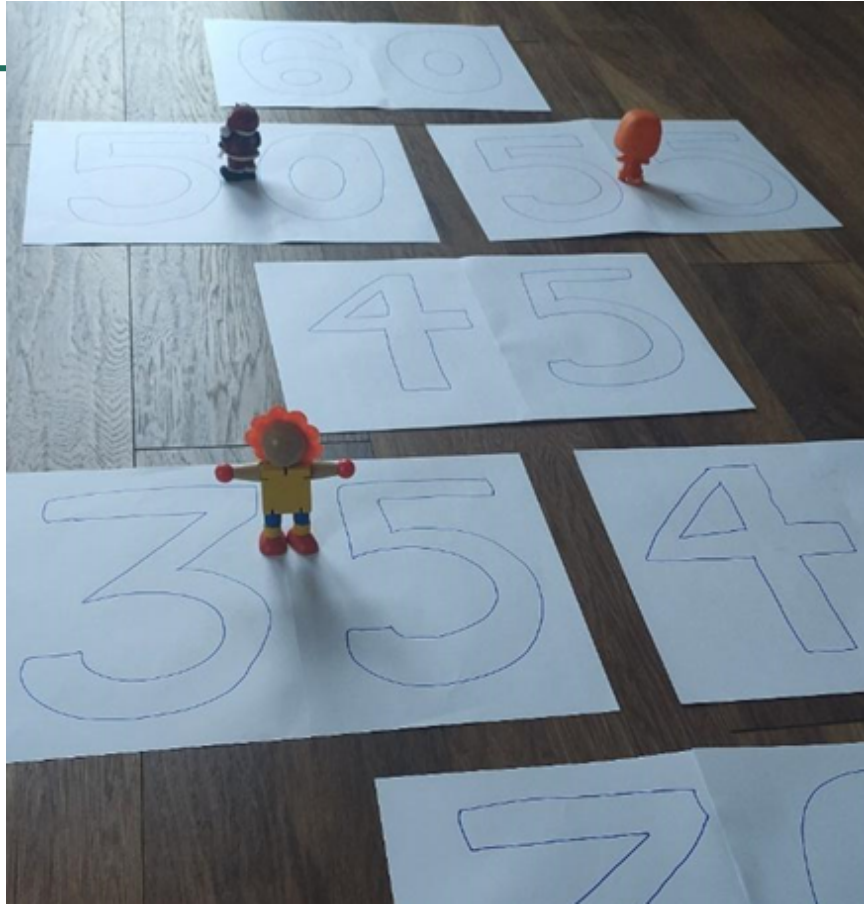
Όταν έρθει η σειρά σας, ρίξτε τα ζάρια και προσθέστε τους δύο αριθμούς που βλέπετε (για παράδειγμα: $10 + 25$). Μόλις υπολογίσετε το άθροισμα (35), κοιτάξτε το ταμπλό κουτσό μπροστά σας για να προσδιορίσετε τη θέση του αριθμού «35» και στη συνέχεια, μεταβείτε σε αυτόν τον χώρο στο ταμπλό.

2



3

Θα παραμείνετε σε αυτόν τον χώρο έως ότου τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας σας πάρουν τις θέσεις τους στο ταμπλό μαζί σας, ρίχνοντας τα ζάρια και πηδώντας στο χώρο που σημειώνεται ως το άθροισμα των αριθμών των ζαριών τους.



Δραστηριότητα

ΤΕΛΙΚΟ ΒΉΜΑ



Τώρα που όλα τα μέλη της ομάδας σας έχουν μεταβεί σε χώρους στο ταμπλό, κάντε μια επισκόπηση των χώρων του ταμπλό:

- Έχει φτάσει κανείς στο υψηλότερο άθροισμα του 60; Εάν ναι, ποιοι δύο αριθμοί αποτελούσαν αυτό το άθροισμα;
- Ποιο είναι το χαμηλότερο άθροισμα στο ταμπλό και ποιοι αριθμοί αποτελούσαν αυτό το άθροισμα;

Συνεχίστε να διασκεδάσετε προσπαθώντας να αθροίσετε όλα τα ποσά για να φτιάξετε έναν τελικό μεγάλο αριθμό!