

29 Ζαριές - Όλα μαζί, εφτά (7)

Επίπεδο
Α΄ Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Σύνθεση και ανάλυση του αριθμού εφτά (7).
- Πιθανότητες.
(ΠΜΑ: Αρ.Φ.1.8,., Π.Π.1.2)

Υλικά - Μέσα

- Εξάπλευρα ζάρια.
- Φωτοτυπίες του φύλλου εργασίας.

Διδακτική προσέγγιση

Το παιχνίδι βασίζεται στο γεγονός ότι οι κουκκίδες των δύο απέναντι πλευρών σε ένα συνηθισμένο ζάρι έχουν άθροισμα εφτά (7), δηλαδή έχουμε $2+5$, $6+1$, $4+3$. Όταν ρίχνουμε ένα ζάρι και βλέπουμε την πάνω έδρα του μπορούμε να υπολογίσουμε τον αριθμό της βάσης που δεν φαίνεται με το συμπλήρωμα ή τη διαφορά του αριθμού αυτού μέχρι το 7, $\alpha + \dots = 7$.

Ανάλογα με τις ανάγκες της διδασκαλίας, μπορούμε να οργανώσουμε το παιχνίδι με δύο ή και περισσότερα παιδιά μαζί. Κάθε παίχτης που ρίχνει μια ζαριά, συμπληρώνει στο γράφημα της φωτοτυπίας του,

- τον αριθμό που δείχνει η ζαριά, στην πρώτη στήλη με την ένδειξη ΠΑΝΩ,
- τον αριθμό που υπολογίζει να βρίσκεται στην απέναντι πλευρά, δηλ στη βάση που δεν φαίνεται, στη δεύτερη στήλη με την ένδειξη ΚΑΤΩ και
- γ) ένα Λ ή Σ, στην τρίτη στήλη, αφού σηκώσει το ζάρι και ελέγξει αν απάντησε σωστά ή λάθος.

Συνεχίζουμε το παιχνίδι μέχρι που οι μαθητές συμπληρώσουν όλες τις γραμμές και στήλες.

Προεκτάσεις

Εάν υπάρχουν πολλά ζάρια, τα ρίχνουμε όλα μαζί και κάνουμε τα ζευγάρια του εφτά.

29 Ζαριές - Όλα μαζί, εφτά (7)

ΠΑΝΩ	ΚΑΤΩ	Σ / Λ



ΠΑΝΩ	ΚΑΤΩ	Σ / Λ