

Επίπεδο
Α' Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Πείραμα τύχης.
- Συμπλήρωση δεδομένων σε σημειόγραμμα.
- Ανάλυση και σύνθεση του αρ.6.
(ΠΜΑ: Σ.Δ.1.1-4, Π.Π.1.1 και Αρ.Φ.1.11)

Υλικά - μέσα

- Εξάπλευρα ζάρια.
- Φύλλα εργασίας.

Διδακτική προσέγγιση

Ζαριές (α')

Η δραστηριότητα μπορεί να γίνει εξατομικευμένα ή σε ομάδες μέχρι και 5 παιχτών. Για κάθε ριζιά, χρωματίζουμε ένα τετραγωνάκι στη στήλη του αντίστοιχου αριθμού, ή βάζουμε ένα Χ. Όταν συμπληρωθεί μία στήλη του σημειογράμματος, το παιχνίδι σταματάει. Οι παίχτες καταμετρούν και συγκρίνουν τα αποτελέσματα των υπόλοιπων παιχτών για να κατατάξουν τους νικητές στη σειρά τους.

Το παιχνίδι μπορεί να συνεχιστεί, μέχρι που να συμπληρωθούν όλες οι στήλες και να προκύψει κάποια σειρά τερματισμού.

Ζαριές (β')

Για κάθε ριζιά, χρωματίζουμε τόσα τετραγωνάκια όσα δείχνει το ζάρι και συγκρίνουμε με εκείνα που μένουν αχρωμάτιστα. Μπορούμε, επίσης, να χρωματίσουμε τα υπόλοιπα τετράγωνα με διαφορετικό χρώμα για να τονίσουμε τον συνδυασμό του αθροίσματος.

Ζαριές (γ') Αριθμοί φίλοι του 6

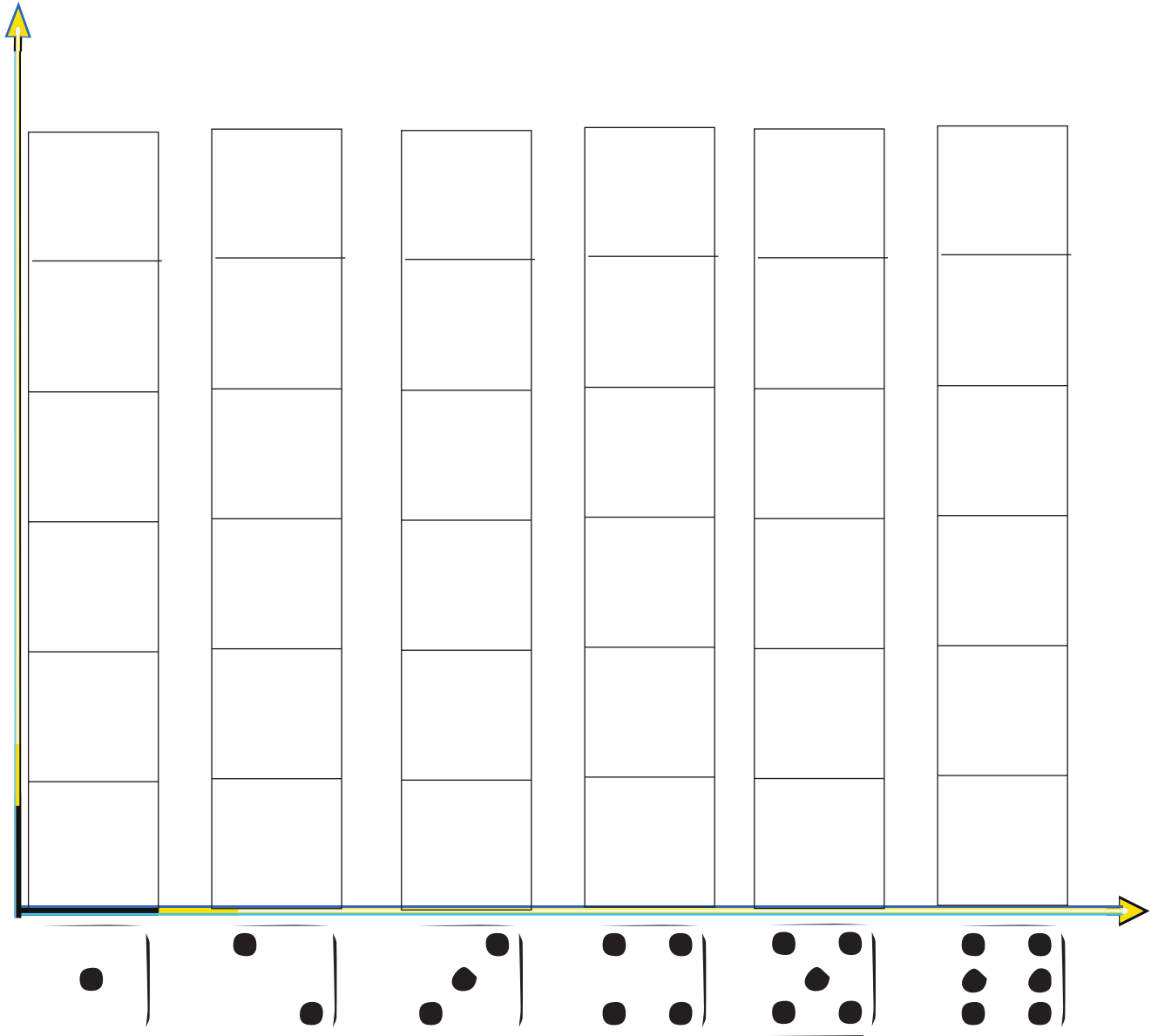
Το παιχνίδι παίζεται με δύο ή τρεις παίχτες κι ένα ζάρι. Ο πρώτος παίχτης ρίχνει το ζάρι και αφού δει τον αριθμό που θα τύχει, τον χρωματίζει πάνω στη σειρά στο ίδιο χρώμα μαζί με τον αριθμό που το άθροισμά τους κάνει έξι. π.χ. αν φέρει το 1 θα χρωματίσει το 1 και το 5 με το ίδιο χρώμα, το 4 με το 2 και το 0 με το 6. Στην περίπτωση του 3, θα βάλει διχρωμία. Ο πρώτος παίχτης ολοκληρώνει, όταν συμπληρώσει την πρώτη σειρά της φωτοτυπίας και οι υπόλοιποι ελέγχουν, αν χρωμάτισε σωστά.

Ακουλουθούν οι άλλοι παίχτες με τον ίδιο τρόπο με τη σειρά τους.

Με πολλά ζάρια. Ρίχνουμε ταυτόχρονα 16 - 20 ζάρια και βρίσκουμε πόσα ζευγάρια του αριθμού έξι σχηματίζονται. Το εξάρι εκλαμβάνεται ως ζευγάρι με το μηδέν.

25 Ζαριές (α')

Ρίξτε ένα ζάρι και δείτε τον αριθμό στην πάνω πλευρά του.
Χρωματίστε ένα τετράγωνο στη στήλη του γραφήματος που δείχνει τον αριθμό αυτόν ή βάλτε ένα Χ.
Συνεχίστε με τον ίδιο τρόπο.
Κερδίζει ο αριθμός, η στήλη του οποίου θα συμπληρωθεί πρώτη.



Μετρήστε και συγκρίνετε, πόσες φορές έτυχε ο κάθε αριθμός.
- Ποιος αριθμός ήρθε πρώτος; Δεύτερος;.... Έκτος;

25 Ζαριές (β')



Ρίξε το ζάρι και χρωμάτισε για κάθε κουκκίδα ένα τετραγωνάκι.
- Πόσα μένουν αχρωμάτιστα μέχρι το έξι;

1	

25 Ζαριές (γ') - Αριθμοί φίλοι του 6



Ρίξε μια ζαριά και χρωμάτισε με το ίδιο χρώμα τον άλλον αριθμό που μαζί κάνουν ζευγάρι του έξι.

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---