

Ρίψη ζαριού πολλές φορές

Η προσομοίωση παρουσιάζει την πειραματική πιθανότητα εμφάνισης κάθε τιμής από το 1 έως το 6, καθώς το ζάρι ρίχνεται πολλές φορές. Οι συχνότητες μα έρθει ο αριθμός 6 καταγράφονται σταδιακά και οπτικοποιούνται με τη μορφή γραφικής παράστασης.

Ερωτήσεις προς διερεύνηση:

- α) Ποια είναι η θεωρητική πιθανότητα εμφάνισης της κάθε τιμής σε ένα κανονικό εξαεδρικό ζάρι;
- β) Ποιες αποκλίσεις εμφανίζονται στην πειραματική πιθανότητα, ιδιαίτερα κατά τις πρώτες ρίψεις;
- γ) Ποια τάση φαίνεται να διαμορφώνεται όσο αυξάνεται ο αριθμός των ρίψεων;
- δ) Ποια σχέση φαίνεται να υπάρχει μεταξύ θεωρητικής και πειραματικής πιθανότητας;