



Πιθανότητες

Μεταθέσεις και διατάξεις

- Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να καθίσουν τυχαία 5 παιδιά σε 5 θέσεις;

Σύμφωνα με την πολλαπλασιαστική αρχή οι τρόποι είναι $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120$ και ονομάζονται μεταθέσεις.

- Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να καθίσουν τυχαία 3 παιδιά σε 5 θέσεις;

Το πρώτο παιδί έχει 5 επιλογές, το δεύτερο 4 και το τρίτο 3, άρα σύμφωνα με την πολλαπλασιαστική αρχή οι τρόποι είναι $5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$ και ονομάζονται διατάξεις.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Μεταθέσεις και διατάξεις

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή