

## ΛΕΞΕΙΣ – ΚΛΕΙΔΙΑ: ΔΕΟ 13

### Κατανομές Πιθανοτήτων

- **Διωνυμική Κατανομή:** Υπονοείται από το γεγονός ότι έχουμε πείραμα με ΔΥΟ μόνο αποτελέσματα, τα οποία τα ορίζουμε ως *επιτυχία*, *αποτυχία*.  
Ως επιτυχία θεωρούμε αυτό σύμφωνα με το ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ της εκάστοτε άσκησης.

### Σημείωση για τις Κατανομές Πιθανοτήτων:

- Η αναμενόμενη τιμή συμβολίζεται με  $E(\mathbf{X})$  (βλ. Τυπολόγιο «Στατιστική», στις Κατανομές Πιθανοτήτων).
- Η διακύμανση συμβολίζεται με  $V(\mathbf{X})$ .
- Η τυπική απόκλιση ισούται με  $\sqrt{V(\mathbf{X})}$ .