

Στοχαστικές στρατηγικές
Τμήμα Μαθηματικών, ΑΠΘ
Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019

Προαιρετική άσκηση σε στοχαστικά προβλήματα διαδρομής

Δίνεται το παρακάτω δικτυωτό. Να βρεθεί με τη μέθοδο του βέλτιστου με επαναληφοφόρηση ελέγχου, το πρόβλημα διαδρομής μέγιστου κέρδους από το σημείο A ως την ευθεία (β). Μια εντολή εκτελείται με πιθανότητα 0.1 και δεν εκτελείται με πιθανότητα 0.9. Οι τιμές στα τόξα παριστάνουν κέρδος.

