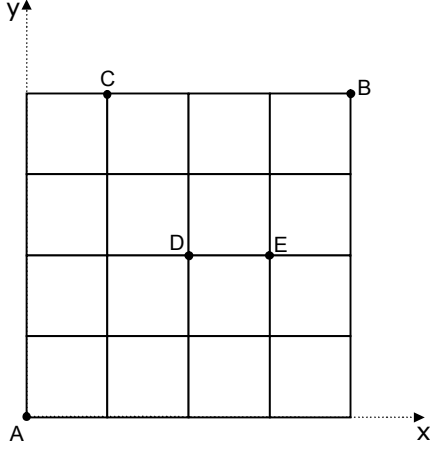


Problem



A noktasındaki bir hareketli, yalnız x ve y doğrultularında hareket ederek, çizgiler üzerinden B noktasına gidecektir.

Yolu boyunca karşılaştığı kavşaklarda, **seçebileceği** farklı yolları seçme olasılıkları eşittir.

- Kaç değişik biçimde, C'den geçerek B'ye gidebilir?
- Kaç değişik biçimde, D'den geçerek B'ye gidebilir?
- Kaç değişik biçimde, D'den geçip E'den geçmeden B'ye gidebilir?
- A'dan B'ye gelmiş olan hareketlinin, C'den geçmiş olması olasılığı kaçtır?
- A'dan B'ye gelmiş olan hareketlinin, D'den geçmiş olması olasılığı kaçtır?
- A'dan B'ye gelmiş olan hareketlinin, D'den geçmiş ve E'den geçmemiş olması olasılığı kaçtır?