



범죄 해결하기

CBS에서 방영한 *NUMB3RS*는 매주 범죄를 해결하고 예방하는 현대 수학과 수학자들을 보여줍니다. 이 시리즈는 허구이지만 많은 에피소드가 실화를 바탕으로 하고 있습니다. 사실 통계학과 조합론, 그리고 그래프이론은 현실 속 수사관들이 실제 범죄를 해결할 때 사용하는 수학입니다.

수학이 범죄를 해결하는 매우 인상적인 방영분은 알고리즘이 이전 범죄 장소들에 근거하여 연쇄 살인범의 현 위치를 정확하게 지적했던 사건에 관한 것이었습니다. 하지만 DNA 샘플이 그 지역에 사는 모든 용의자들과 맞지 않자 당연히 수학이 부적절했다는 의심을 낳았습니다. 그러다가 어떤 단서로 인해 수사관이 (예비 검사라는 직업 때문에) 혐의에서 벗어나 있던 사람에 이르게 됐고, 그가 목표 지역에 살았던 것이었습니다. 그는 결국 검거되어 유죄선고를 받음으로써 범죄는 보상받지 못하지만 가정을 점검하는 것은 보상받는다는 것을 증명하였습니다.

더 알아보기: “The Hound of the Data Points,” Bruce Grierson, *PopularScience*, April 2003.

Translation courtesy of volunteer members of the Korean Mathematical Society.

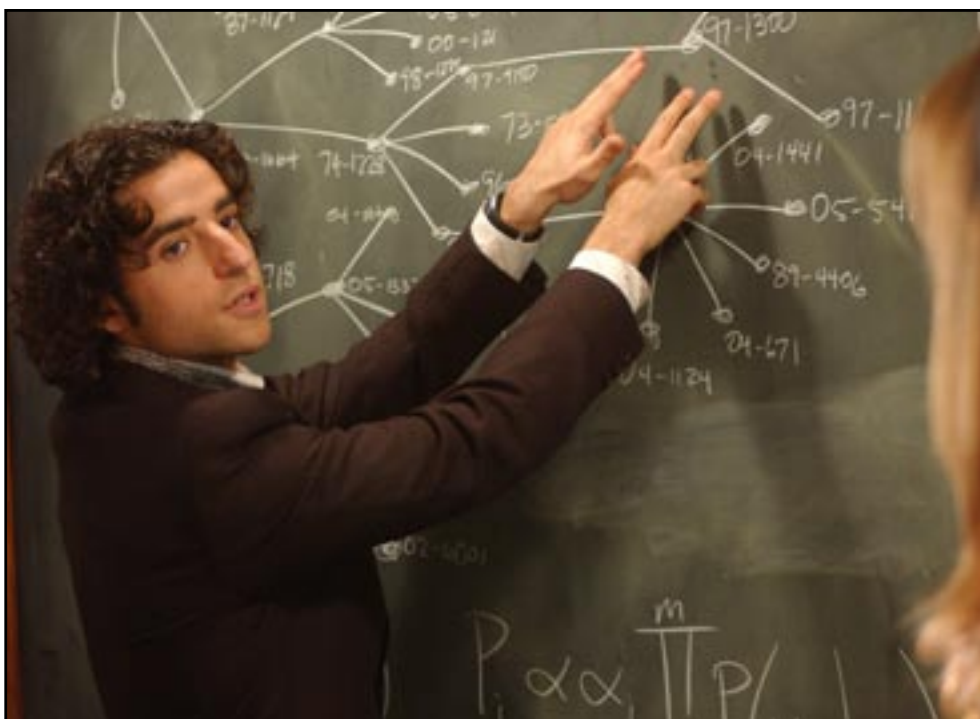


Photo by Patrick Ecclesine / CBS ©2005 CBS BROADCASTING INC. All Rights Reserved.



Mathematical Moments 프로그램은 과학, 자연, 기술, 그리고 인간의 문화에서 수학이 하는 역할에 대한 올바른 평가와 이해를 촉진합니다.

www.ams.org/mathmoments