

Thư viện GK Ghi chép tri thức

Xác nhận của xác nhận không bao giờ kết thúc: Bài toán hai vị tướng (Two Generals' Problem)

Địa chỉ bài viết

<https://www.gklibrarykor.com/vi/article/10067/>

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Khi bạn nhắn cho một người bạn “Mai 3 giờ chiều gặp nhau trước nhà ga nhé” mà mãi không thấy trả lời, bạn sẽ thấy bồn chồn vì không biết người đó đã đọc tin nhắn chưa. Ngay cả khi nhận được câu trả lời “OK”, lần này bạn lại có thể băn khoăn liệu người kia có biết là bạn đã nhận được câu trả lời đó hay không. Trong khoa học máy tính có một bài toán nổi tiếng giải thích vòng lặp xác nhận vô tận này bằng câu chuyện về hai vị tướng. Đó chính là ‘Bài toán hai vị tướng (Two Generals' Problem)’. Nói một cách đơn giản, Bài toán hai vị tướng là một thí nghiệm tư duy cho thấy ‘trên một kênh liên lạc mà