

Thiên tài toán học của Ấn Độ: bà Shakuntala Devi



Bà Shakuntala Devi, 43 tuổi, người xứ Banglador, Ấn Độ quả là một kỳ tài về toán học. Bà đã làm được những bài toán nhân trong đó số nhân cũng như số để nhân đều gồm trên 10 con số, chỉ nội trong vài chục giây. Bà cũng có thể tìm ra căn số bậc ba của một số gồm trên 10 con số nội trong 10 giây hay căn số bậc bảy của một số gồm 33 con số nội trong 40 giây, khiến cho các nhà bác học về toán học danh tiếng của thế giới cũng phải vô cùng thán phục. Họ thấy đều bản khoán, thắc mắc không hiểu làm cách nào mà bà Devi đã đạt được kỳ tích về toán học như vậy.

Khi được hỏi về thiên tài mà bà đã được phú cho một cách kỳ lạ như vậy, bà đã thẳng thắn trả lời: "Tôi đã được thừa hưởng tài năng này trong một trường hợp khá đặc biệt. Hồi tôi còn nhỏ, nhân dịp người lớn đều vắng nhà, tôi tò mò lấy một tượng thần bằng đất sét để trên bàn thờ rồi tưởng như đó là một cục kẹo, tôi đã ăn hết pho tượng nhỏ. Sau này, tôi được biết đó là tượng thần Ganesh, được người Ấn Độ chúng tôi tôn thờ vì coi là tiêu biểu cho Trí Khôn Ngoan và Tài Tính Toán." Kể từ đó, bà cảm thấy như chính thần Ganesh đã nhập vào con người bà để tạo cho bà có được một khả năng xuất chúng về toán học. Bà bắt đầu thấy say mê những con số và tỏ ra có năng khiếu đặc biệt để thực hiện những bài toán thật khó khăn trong nháy mắt.

Lớn lên, bà có dịp theo cha đi biểu diễn ảo thuật trên toàn quốc Ấn Độ và, bà cho biết, những màn trình diễn trên sân khấu đã giúp bà rất nhiều để sau này, bà quyết chu du khắp thế giới để trở tài. Có điều đặc biệt là trong các cuộc du hành, bà cương quyết không đến viếng thăm một quốc gia cộng sản nào vì hai lý do chính yếu:

- Cộng sản là con người vô thần, không tin tưởng vào thần thánh

- Bà sợ rằng, nếu đến một nước cộng sản, điều này sẽ làm cho thần Ganesh phật ý và có thể vì thế, bà sẽ bị tước hết quyền lực về toán học.

Tại Đại Học Luân Đôn, bà đã làm cho các nhà toán học của Anh quốc phải ngạc nhiên và thán phục. Bà đã được yêu cầu làm một bài toán nhân như sau:

Số nhân: 7,686,369,774,870

Số để nhân: 2,465,099,745,779

Chỉ nội 28 giây, bà đã đưa ra tích số: 18,947,668,177,995,426,462,773,730.

Bà cũng tìm ra căn số bậc ba của số 2,373,927,704 là 1,334 chỉ nội trong 10 giây và căn số bậc bảy của số 455,762,531,836,562,695,930,666,032,734,375 là 46,296 chỉ trong nội 40 giây.

Ngoài ra, bà còn tìm ra được căn số thứ 23 của một số gồm 201 con số chỉ nội trong 50 giây, nghĩa là còn nhanh hơn cả một computer loại UNIVAC rất mạnh.