Định nghĩa số e - Lịch sử hằng số e

Lịch sử số e Chỉ dẫn tham khảo đầu tiên tới hằng số này được xuất bản vào 1618 trong bảng phụ lục của một công trình về logarit của John N...

[Huyền thoại số Pi](https://www.mathvn.com/2010/04/huyen-thoai-so-pi.html)

[Ngày số Pi - Pi Day 3.14](https://www.mathvn.com/2010/03/ngay-so-pi-pi-day-314.html)

[Thú vị số PI - Phần 6: Những công thức tuyệt đẹp](https://www.mathvn.com/2008/12/th-v-s-pi-phn-6-nhng-cng-thc-tuyt-p.html)

**Lịch sử số e**

Chỉ dẫn tham khảo đầu tiên tới hằng số này được xuất bản vào 1618 trong bảng phụ lục của một công trình về logarit của John Napier. Thế nhưng, công trình này không chứa hằng số e, mà đơn giản chỉ là một danh sách các logarit tự nhiên được tính toán từ hằng số e. Có thể là bảng này được soạn bởi William Oughtred. Chỉ dẫn đầu tiên cho biết về hằng số e được phát hiện bởi Jacob Bernoulli, trong khi tìm giá trị của biểu thức:  
[eso](https://3.bp.blogspot.com/_5k37BV5mXtM/SD-myTeUpVI/AAAAAAAAABk/yjWvMrAjRWo/s1600-h/eso.png)Việc sử dụng đầu tiên ta từng biết của hằng số, biểu diễn bởi chữ cái b, là trong liên lạc thư từ giữa Gottfried Leibniz và Christiaan Huygens giữa 1690 và 1691. Leonhard Euler bắt đầu sử dụng chữ cái e cho hằng số vào 1727, và việc sử dụng e lần đầu tiên trong một ấn bản là cuốn Mechanica của Euler (1736). Trong những năm sau đó một số nhà nghiên cứu sử dụng chữ cái c, e trở nên phổ biến và cuối cùng trở thành tiêu chuẩn.  
  
Lí do chính xác cho việc sử dụng chữ cái e vẫn chưa được biết, nhưng có thể đó là chữ cái đầu tiên của từ exponential (tiếng Anh: nghĩa thông thường là tăng nhanh chóng, nghĩa trong toán học là hàm mũ). Một khả năng khác đó là Euler sử dụng nó bởi vì nó là nguyên âm đầu tiên sau a, chữ cái mà ông đã sử dụng cho một số khác, nhưng tại sao ông lại sử dụng nguyên âm thì vẫn chưa rõ. Dường như không phải Euler sử dụng chữ cái đó bởi vì nó là chữ cái đầu trong tên của ông, do ông là một người rất khiêm tốn, luôn cố gắng tuyên dương đúng đắn tới các công trình của người khác.

**Giá tri gần đúng của số e**

e là một số vô tỉ e và một giá trị gần đúng của e là 2.718281828459045235360287471352662497757247093699959574966.