

ĐÂU LÀ CON SỐ ĐƯỢC XEM NHƯ CUỐI CÙNG?



Giả sử bây giờ chúng ta bắt đầu đếm số, và chỉ làm có một công việc là đếm riết ngày qua tháng nọ đến năm kia, cho đến khi lia dờ, thử hỏi có khi nào chúng ta đạt được con số cuối cùng không?

Theo sự nhận định chung của các nhà toán học, câu trả lời phải là **KHÔNG**, vì đây là một khẳng định dứt khoát. Lý do dễ hiểu: Những ai đã từng nghiên cứu về môn toán, đều đi đến chỗ công nhận rằng không thể nào đạt được con số cuối cùng bằng cách đếm được!

Sự kiện này xét ra cũng có chỗ dễ hiểu thôi. Bởi vì chúng ta nghĩ trong đầu một con số tương đối được xem như lớn nhất, thì rút cục một con khác lớn hơn sẽ xuất hiện ra ngay. Rồi cứ thế mãi mãi, không bao giờ có thể đi đến một kết thúc như ý muốn.

Dẫn chứng cụ thể như con số thuộc đơn vị tỷ. Chữ tỷ phải được hiểu như tương đương với một triệu triệu lần!. Từ đây suy diễn ra, con số một tỷ cũng đã lớn lắm rồi, nhưng chưa phải là con số tận cùng. Bởi vì tiếp theo sau đó lại xuất hiện những con số càng lúc càng lớn hơn nữa. Điển hình như mười tỷ, trăm tỷ, ngàn tỷ, vạn tỷ, ức tỷ, triệu tỷ, rồi đến tỷ tỷ... cũng chưa xong!

Vì thế những con số lớn hơn đơn vị tỷ vẫn chưa bao giờ được xem như tận cùng và có được một cái tên riêng biệt cho mình. Do đó mới nảy sinh ra giai thoại đặc biệt Mỹ, nhuộm đầy khôì hài đen, trong việc đặt tên cho con số được xem như lớn nhất...

Một hôm, cô giáo các cô viết trên bảng con số 1 kèm theo sau đuôi một dọc dài thông lên cả 100 con số 0 và chỉ đại một học sinh 9 tuổi bắt gọi tên con số đặc biệt đó! Sau một hồi vò tóc gãi tai, cậu bé đáp liêu: "Googol!" từ đây mới có danh xưng Googol người Mỹ thường dùng để ám chỉ con số tương đối lớn nhất.

Tuy nhiên, con số cuối cùng vẫn chưa được một cái tên riêng để gọi. Đây cũng là chuyện dễ hiểu thôi, vì trên thực tế, con số được xem như cuối cùng đó không bao giờ hiện diện, thử hỏi làm sao mà đặt tên cho được?

Tuy nhiên, quan niệm con số cuối cùng, xét trên phương diện toán học, lại có tính chất vô cùng quan trọng. Vì thế, các nhà khoa học phải dùng đến ký hiệu vô tận, được diễn tả bằng một con số 8 nằm ngang để đặt tên cho con số tuyệt đối kế cận nhất của con số cuối cùng vậy. Do đó, để diễn tả cho hợp với tinh thần toán học, thiết tưởng từ rày về sau, các cặp tình nhân muôn đời trên quả đất này phải thay đổi lối ví von, đại loại như "tình yêu chúng ta vĩ đại như con số vô tận", suy ra mới có thể đạt được hết ý nghĩa. Phải không, thưa quý vị độc giả?

TRẦN VĂN TRÍ

(MÔI, Kiến Thức Phổ Thông)