

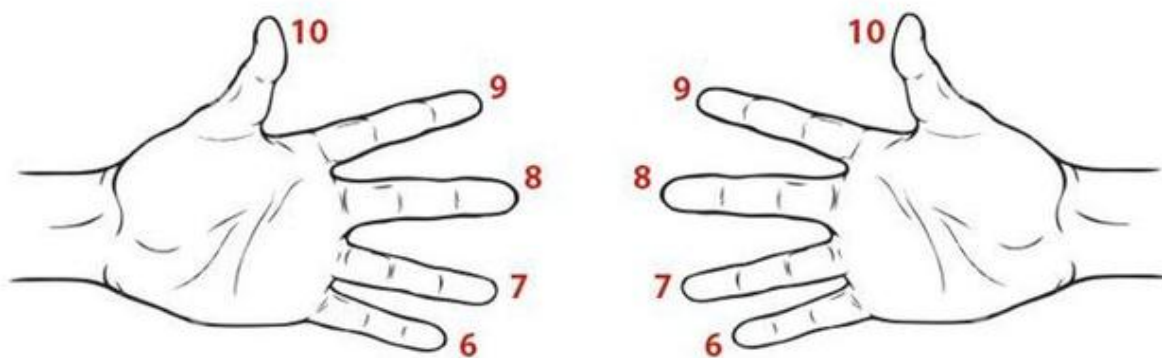
Những mẹo giúp bạn tính nhẩm nhanh như thần đồng

7 phương pháp tính nhanh và những quy luật thú vị giúp bạn có được kết quả trong nháy mắt mà không cần dùng máy tính.

Ngày nay, khi cần tính toán, nhiều người thường phụ thuộc quá nhiều vào máy tính, ngay cả với phép tính đơn giản.

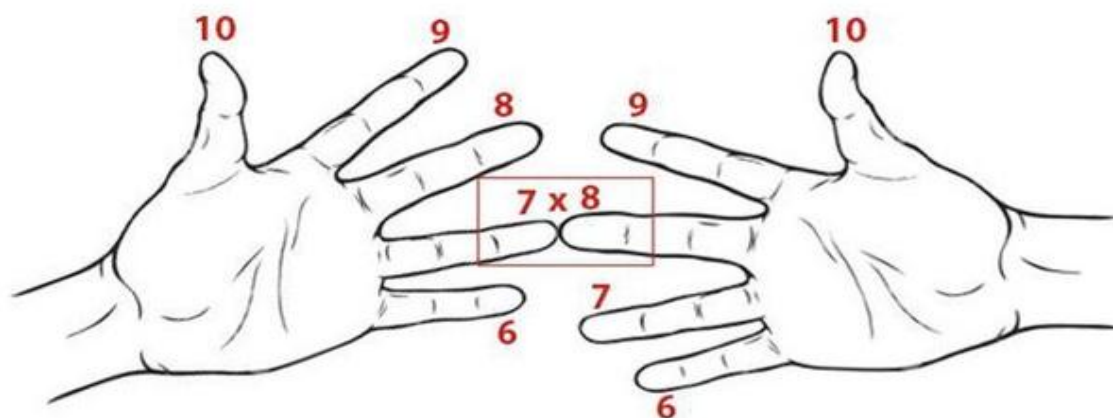
Toán học có khá nhiều mẹo tính nhẩm nhanh, các quy luật thú vị vừa dễ ứng dụng trong đời sống, vừa giúp khơi dậy niềm đam mê tính toán của bạn.

Nhân các số 6, 7, 8, 9 bằng cách sử dụng ngón tay



Nhưng mẹo giúp bạn tính nhẩm nhanh như thần đồng hình ảnh 1

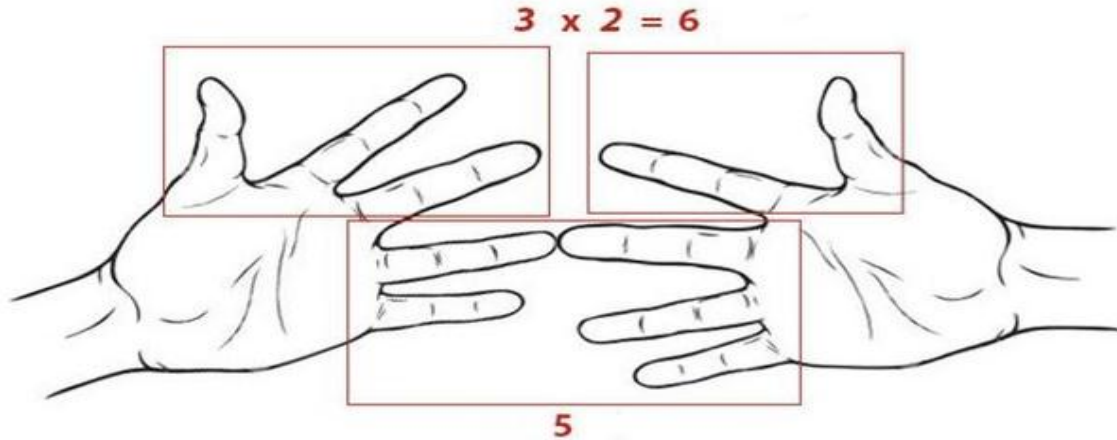
Phương pháp này được gọi là "Phép nhân kiểu Nga" để thực hiện nhân các số từ 6 đến 9 mà không cần thuộc bảng cửu chương. Trước hết, bạn đánh số cho các ngón tay trên hai bàn tay như hình vẽ, ngón út là 6 và ngón cái là 10.



Nhưng mẹo giúp bạn tính nhẩm nhanh như thần đồng hình ảnh 2

Ví dụ, khi muốn thực hiện phép tính 7×8 , bạn hãy chạm hai ngón tay có số tương ứng vào nhau.

Total => 56



Nhưng meo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 3

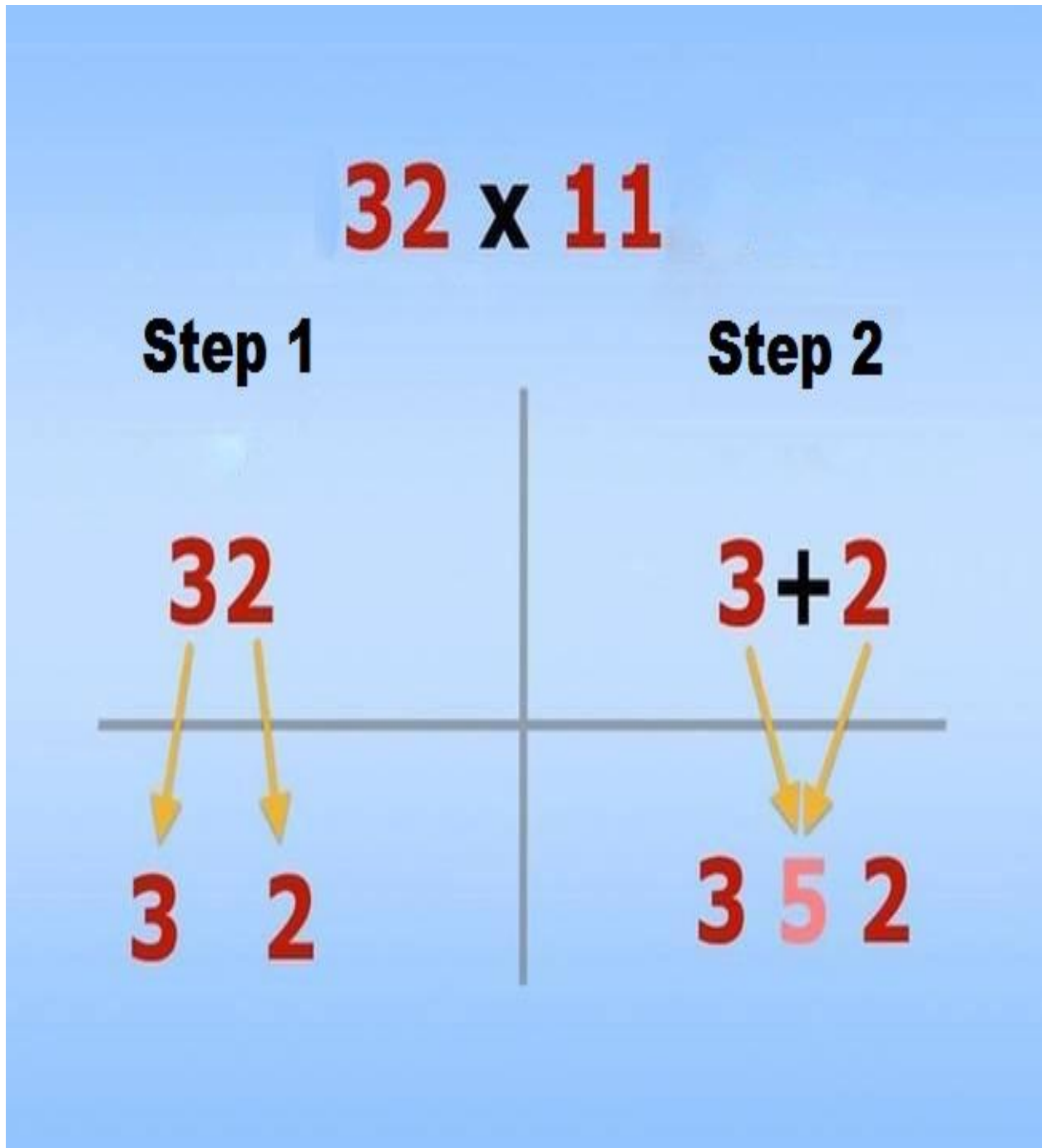
Sau đó, tổng số ngón tay bên dưới (gồm cả hai ngón chạm vào nhau) là hàng chục. Trong phép tính này, số ngón tay là 5 nên hàng chục là 5 (hoặc 50). Tích số ngón tay phía trên là hàng đơn vị (trong ảnh là $3 \times 2 = 6$). Sau đó, ghép số hàng chục với hàng đơn vị ta được kết quả là 56.

Tính kết quả nhanh của phép nhân 9

$9 \times 1 =$	09
$9 \times 2 =$	18
$9 \times 3 =$	27
$9 \times 4 =$	36
$9 \times 5 =$	45
$9 \times 6 =$	54
$9 \times 7 =$	63
$9 \times 8 =$	72
$9 \times 9 =$	81
$9 \times 10 =$	90

Nhưng meo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 4

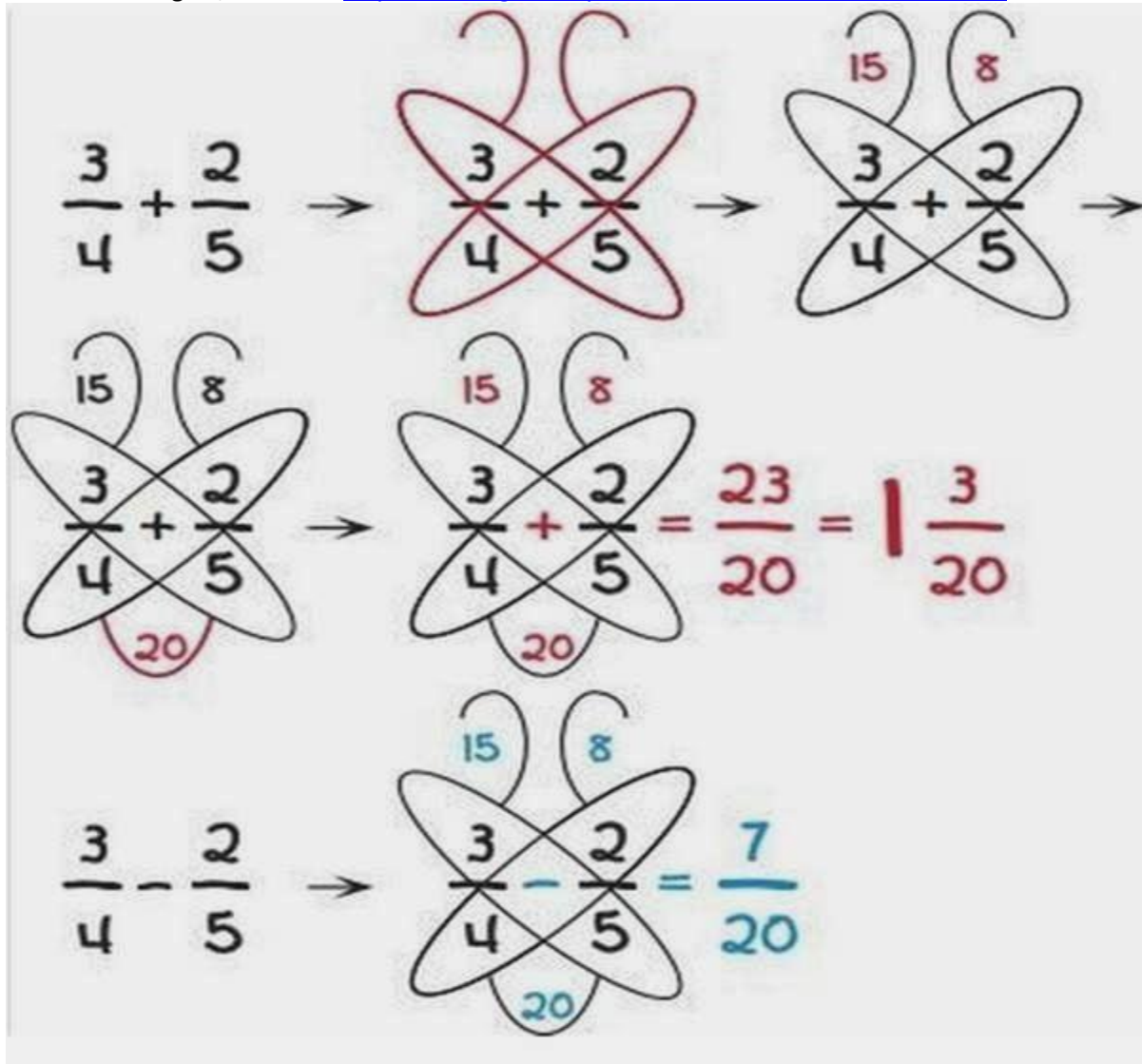
Trong bảng cửu chương, bảng nhân 9 tuân theo mỗi quy luật đặc biệt. Để tính bội số của 9, bạn chỉ cần nhớ rằng hàng chục tăng lên từ 0 - 9 và hàng đơn vị giảm dần từ 9 - 0, tổng của chúng luôn bằng 9. Nhân nhẩm số có 2 chữ số với 11



Nhưng mẹo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 5

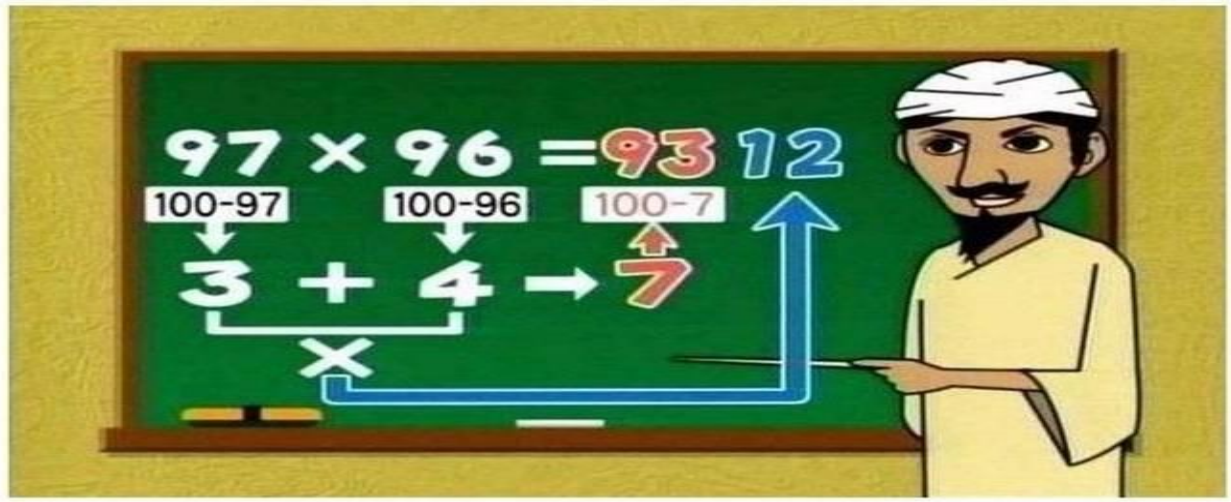
Cách tính này có 2 bước đơn giản. Đầu tiên, bạn tách số có hai chữ số thành hai phần, số đứng trước là hàng trăm, số đứng sau hàng đơn vị. Tiếp theo, ta cộng hai chữ số với nhau rồi chèn vào giữa tạo thành hàng chục.

Cộng trừ hai phân số



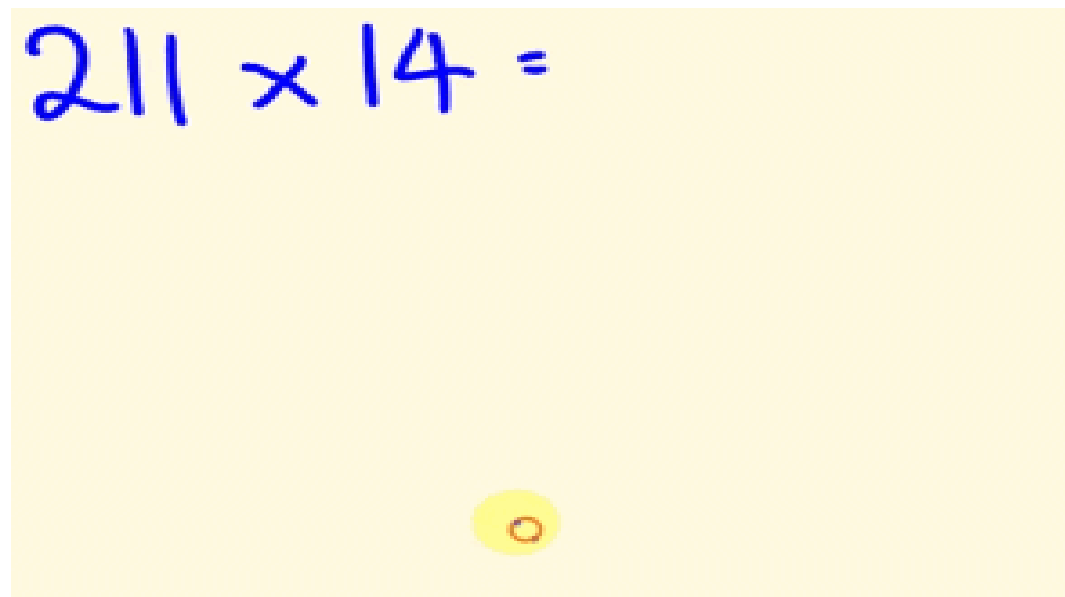
Nhưng mẹo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 6

Vẽ hai elip chéo nhau tạo thành hình con bướm. Nhân hai số trong hình elip rồi viết kết quả lên đầu con bướm. Sau đó, trừ (hoặc cộng) hai số đó, ta được tử số của kết quả. Nhân hai mẫu số với nhau tạo thành mẫu số chung (trong hình là $4 \times 5 = 20$). Ghép tử số với mẫu số chung, ta được phân số mới là kết quả phép tính. Nhân hai số có hai chữ số lớn gần bằng 100



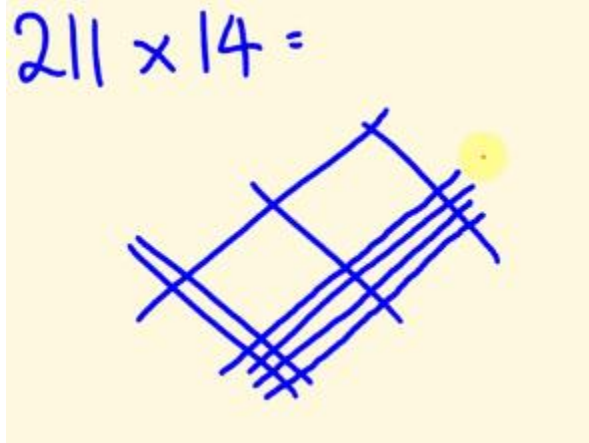
Nhưng meo giúp bạn tính nham nhanh như than dong hình ảnh 7

Phép nhân càng phức tạp khi hai số càng lớn. Tuy nhiên, với phương pháp này, bạn sẽ nhận thấy rằng các số càng lớn càng dễ thực hiện. Trước hết, lấy 100 trừ đi mỗi số, ta được hai số mới. Tiếp đó, bạn tính tổng hai số mới, lấy 100 trừ đi kết quả đó ta được con số hàng nghìn và hàng trăm. Quay trở lại kết quả của hai phép tính đầu tiên, nhân hai số mới với nhau sẽ cho kết quả hàng chục và hàng đơn vị. Nhân số có 2 chữ số với số có 3 chữ số



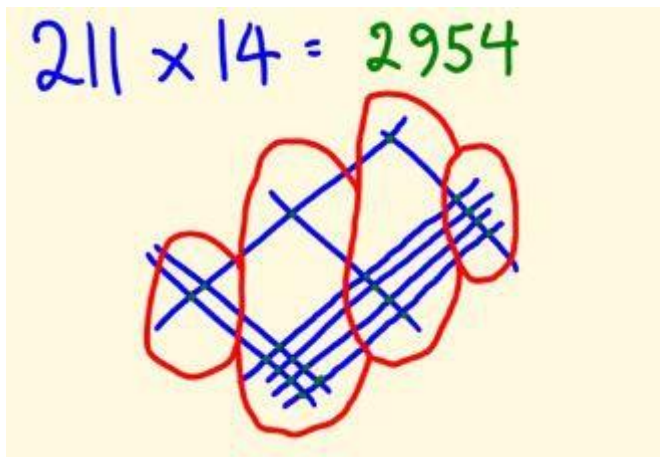
Nhưng meo giúp bạn tính nham nhanh như than dong hình ảnh 8

Đây là phương pháp dạy tính phép nhân bằng đường thẳng phổ biến ở Nhật Bản. Với cách tính này, bạn hoàn toàn có thể thực hiện nhân hai số có 2 chữ số hoặc hai số có 3 chữ số với nhau. Bước đầu tiên, ta vẽ các đường thẳng để đại diện cho mỗi chữ số và đan chéo nhau như hình trên. Điều quan trọng là bạn phải luôn nhớ quy tắc từ trái sang phải, kể cả khi vẽ đường thẳng.



Nhưng meo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 9

Chia hình vẽ thành các phần đại diện cho hàng nghìn, hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị.



Nhưng meo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 10

Từ trái sang phải, bạn đếm các điểm giao nhau trong mỗi phần và viết kết quả. Cách điền dấu lớn hơn, nhỏ hơn



Nhưng meo giúp bạn tính nhanh như thần đồng hình ảnh 11

Gia Sư Tài Năng Việt

<https://www.giasudaykem.com.vn/tai-lieu-mon-toan.html>

Mẹo này dùng để dạy các bé trong các bài tập điền dấu lớn hơn, nhỏ hơn. Chúng ta hãy tưởng tượng dấu lớn hơn (hoặc nhỏ hơn) là hình một cái miệng háu ăn, nó luôn hướng về bên có số lượng lớn hơn.