



MAYA SCHOOL

TRƯỜNG TIỂU HỌC, TRUNG HỌC CƠ SỞ MAYA

Maya.edu.vn | Facebook.com/Maya.School

TUYỂN SINH: Admissions@mayaschool.edu.vn | 0971.69.8228 / 0971.58.8228

VĂN PHÒNG: Office@mayaschool.edu.vn | 0961.77.8228

TOÁN 3

QUE TRUNG QUỐC - NHÂN VỚI SỐ CÓ MỘT CHỮ SỐ

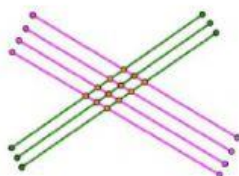
Để thực hiện phép nhân, ban đầu, người Trung Quốc đã sử dụng các que tre để tính. Chúng ta sẽ cùng tìm hiểu xem cách làm của họ như thế nào nhé.

Cần chuẩn bị:

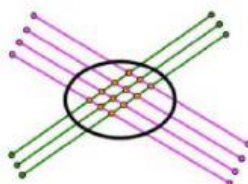
- Ống hút màu
- Hoặc que tre màu
- Hoặc giấy và bút chì màu thể hiện các que.

Các bước tính

- Trên một bề mặt phẳng, đặt (hoặc vẽ) 4 "que" một màu trên một đường chéo và sau đó đặt (hoặc vẽ) 3 "que" màu khác lên trên. Bài toán này là 4×3 (Xem hình).



- Đếm 'giao điểm' nơi các que gặp nhau. (được 12 "giao điểm").



- Vậy $4 \times 3 = 12$.

Hãy thử sắp xếp các que tính để làm phép nhân que Trung Quốc dưới đây bằng cách trả lời các câu hỏi bên dưới.

1. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 6 que tính màu theo đường chéo từ trái sang phải. Sắp xếp (hoặc vẽ trên giấy) 4 que màu theo đường chéo từ phải sang trái ở phía trên của 6 que đầu tiên. Đếm các “giao điểm”, ta được kết quả là:

2. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 4 que màu theo đường chéo từ trái sang phải. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 6 que màu theo đường chéo từ phải sang trái ở phía trên của 4 que đầu tiên. Đếm các “giao điểm”, ta được kết quả là:

3. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 8 que tính màu theo đường chéo từ trái sang phải. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 3 que màu theo đường chéo từ phải sang trái ở phía trên 8 que đầu tiên. Đếm các “giao điểm”, ta được kết quả là:

4. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 4 que màu theo đường chéo từ trái sang phải. Sắp xếp (hoặc vẽ trên giấy) 5 que màu theo đường chéo từ phải sang trái ở phía trên của 4 que đầu tiên. Đếm các “giao điểm”, ta được kết quả là:

5. Xếp (hoặc vẽ trên giấy) 7 que tính màu theo đường chéo từ trái sang phải. Sắp xếp (hoặc vẽ trên giấy) 5 que màu theo đường chéo từ phải sang trái ở phía trên của 7 que đầu tiên. Đếm các “giao điểm”, ta được kết quả là: