



### Những gì bạn cần:

- Ống khăn giấy
- Thước kẻ
- Đồng xu (hoặc đồng 5 xu, vòng đệm kim loại, v.v.)
- Băng dán



### Bạn phải làm gì:

1. Dọn dẹp một không gian trên một bề mặt phẳng như mặt bàn hoặc sàn nhà.
2. Dán ống khăn giấy vào bề mặt làm việc để nó không lăn. Đầu mở, hoặc đầu tròn, phải hướng về phía bạn.
3. Cân bằng cây thước trên ống khăn giấy. Thước phải vuông góc với cái ống để tạo thành hình +.
4. Một khi cây thước được cân bằng, hãy thêm một đồng xu vào mỗi đầu của cây thước. Thử thêm 3, rồi 5 đồng xu vào mỗi đầu cây thước. Hãy nhớ rằng cây thước vẫn phải thẳng bằng, hoặc song song với mặt bàn. (Lưu ý: Không cần phải xếp chồng các đồng xu.)
5. Thử di chuyển vị trí của cây thước trên ống khăn giấy nếu cần. Nhưng, nó phải có khả năng tự cân bằng khi kết thúc mỗi thử thách!

### Những việc cần thử:

- Thêm số đồng xu vào một đầu của thước nhiều hơn hai lần so với đầu kia. Ví dụ, thêm hai đồng xu vào một đầu của cây thước và bốn đồng xu vào đầu kia, hoặc năm đồng xu vào một đầu và mười đồng xu vào đầu kia.
- Xếp sáu (hoặc năm, ba, tùy bạn ở mức có thể!) đồng xu ở một đầu của cây thước và không thêm đồng xu nào ở đầu kia. Vị trí cây thước cần thay đổi như thế nào?
- Thử cân bằng cây thước thứ hai và thứ ba trên mỗi đầu của cây thước đầu tiên – gần giống như bạn đang tạo thành hình chữ H bằng những cây thước. Một khi những cây thước này đã cân bằng, hãy thử lại các thử thách xếp chồng đồng xu!