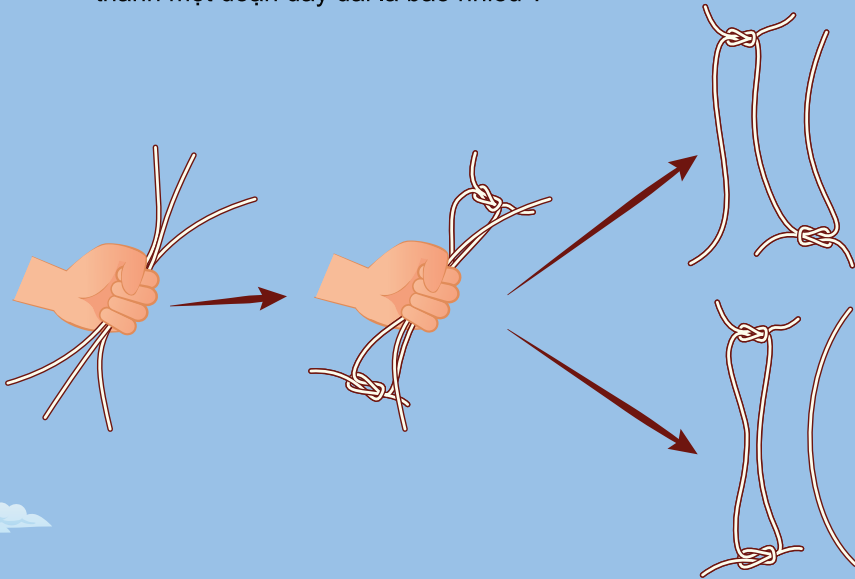


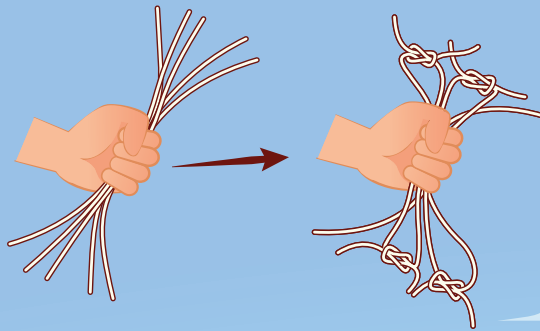
# ĐỐ VUI

NGUYỄN THANH QUANG (ST)

Bình nắm ba đoạn dây giống hệt nhau trong tay, sau đó, bạn nói Minh buộc hai đầu dây, được chọn một cách ngẫu nhiên, ở mỗi bên của nắm tay lại với nhau. Sau khi Minh buộc dây xong thì có hai khả năng xảy ra: các đoạn dây được buộc với nhau thành một đoạn dây dài, hoặc một đoạn không được buộc với hai đoạn còn lại (xem hình minh họa). Hỏi, xác suất để các đoạn dây được buộc thành một đoạn dây dài là bao nhiêu ?



Bây giờ Bình nắm năm đoạn dây giống hệt nhau trong tay tương tự như trên (ở mỗi bên nắm tay có năm đầu dây). Tương tự, ở mỗi bên nắm tay của Bình, Minh buộc 2 cặp đầu dây lại với nhau, để lại một đầu dây tự do. Khi này, xác suất để có một đoạn dây không được buộc với đoạn dây nào khác là bao nhiêu?



??

Tài trợ bởi

**M** MINH VIỆT  
ACADEMY