

CodeKids - Lập trình nhí

Mật thư

Hai bạn Trí và Tuệ đang rèn luyện để tham gia vào ngày hội tháng 3. Trong ngày hội này có một mục hai bạn rất thích đó là mục tạo và giải mật thư.

Quá trình tạo mật thư là quá trình biến đổi đoạn văn bản gốc có ý nghĩa theo quy tắc nhất định thành đoạn văn bản khi nhìn vào khó mà đoán được văn bản gốc.

Bạn Trí đã nghĩ ra một cách như sau: Sau mỗi ký tự ở vị trí thứ của văn bản gốc ta thêm vào chữ cái hoặc số bất kì. Trong bản gốc và mật thư không chứa dấu cách. Cuối cùng đem đảo ngược toàn bộ văn bản vừa tạo ra.

Ví dụ: Văn bản gốc là: TinHoc thì mật thư do bạn Trí tạo ra có dạng như sau:

Bước 1: Tạo thành văn bản sau: **Tliomn43kHhk4jokhio9ejhdf8d.**

Bước 2: Đem đoạn văn bản trên viết ngược lại thành mật thư sau: **d8fdhjc9oihkoj4khHk34nmoi1T**

Yêu cầu: Bạn Trí đã gửi mật thư trên đến cho bạn Tuệ. Em hãy giúp bạn Tuệ lập trình để giải mã các bức mật thư mà bạn Trí đã gửi đến theo quy tắc trên.

Dữ liệu: Một xâu ký tự là mật thư có độ dài không quá 1000 ký tự.

Kết quả: In ra xâu văn bản gốc

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
d8fdhjc9oihkoj4khHk34nmoi1T	Tinhoc
6tuyjghu678uj8ahd987hkkjhC4reihga2H	HaiChau