**REPETITIONS**

Bạn được cung cấp một chuỗi DNA: một chuỗi bao gồm các ký tự A, C, G và T. Nhiệm vụ của bạn là tìm ra đoạn lặp lại dài nhất trong chuỗi. Đây là một chuỗi con có độ dài tối đa chỉ chứa một loại ký tự.

**INPUT**: Chuỗi a gôm n kí tự

**OUTPUT**: Độ dài đoạn lặp lại dài nhất trong chuỗi.

**Ràng buộc**: 1<=n<=106

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **repetitions.inp** | **repetitions.out** |
| ATTCGGGA | 3 |