## Câu 5

 $\text{Cho biết } x^6+1=\left(x^2+x+1\right)\left(x^2+x+1\right)\left(x+1\right)\left(x+1\right)\text{ trên vành } Z_2[x]\left/x^6+1\text{. Hối có bao nhiều mã vòng (6.2) trên vành này: } x^6+1\text{.}$ 

Chọn một đáp án đúng

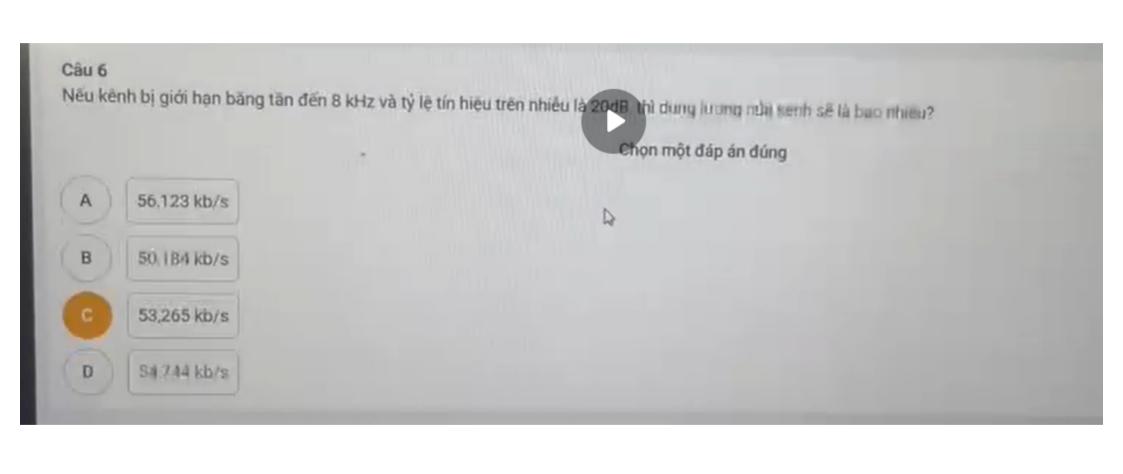
A) 1

B ) 4

**C** 3

D 2





Entropy cua một liên ngâu nhiên liên tục là:

A Luôn hữu hạn

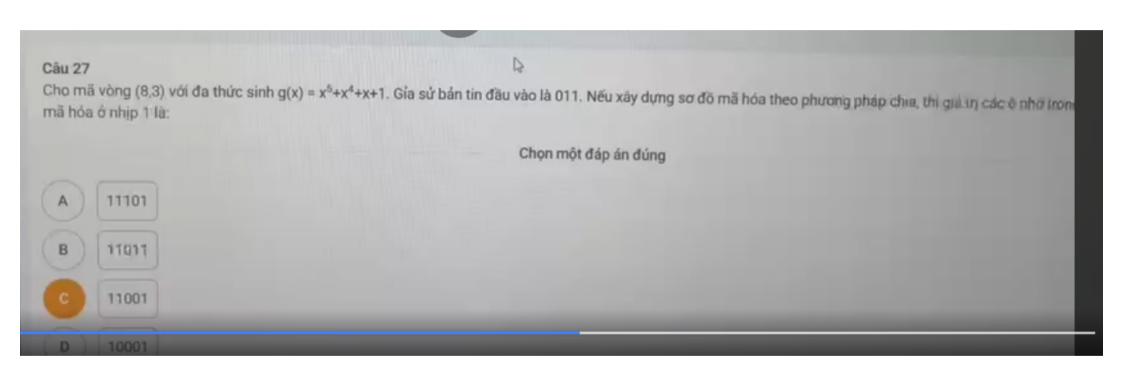
B 0

c) 1

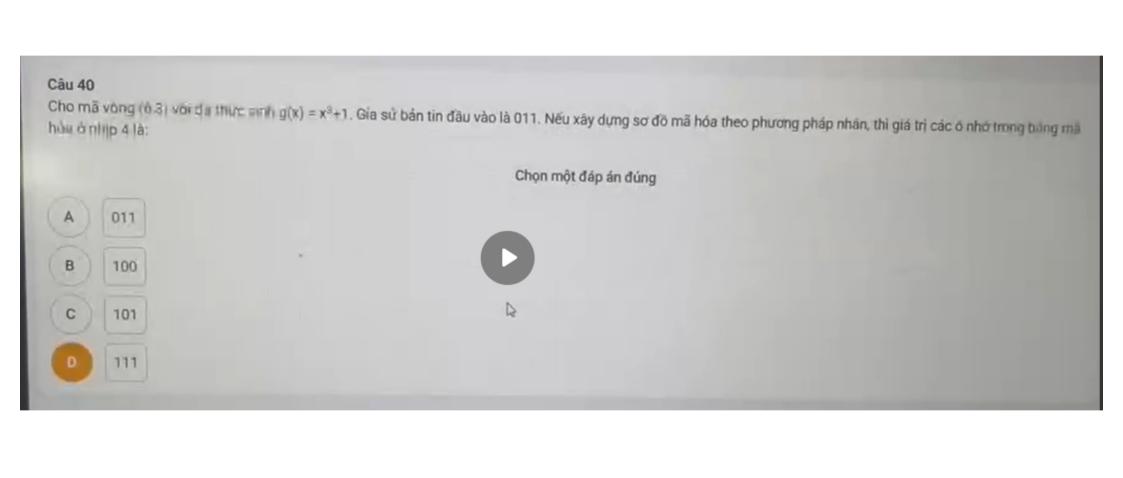
Vô han

## Cau 11 Su luch nào truyền tài nhiều thông tin hơn?

- A Su kiện có xác suất trung bình
- Sy kien co xac suat thap
  - C Syrkien có xác suat cao
- D Su kien cane cuño



Cau 38 Khi biểu diễn một mã khối tuyến tính là (n,k) thì n là số bit\_\_ và k là số bit\_\_; Chọn một đáp án đủn Bán tin, từ mã A Từ mã, kiệm tra B Bản tin, kiểm tra Từ mã, bản tin



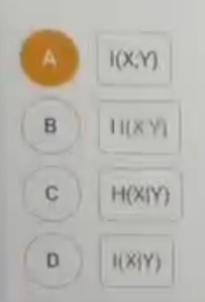
## Câu 42

Các phát hiệu dưới đây mọ tá dai lượng nào?

"tin le hượng thong tin mà một biến ngẫu nhiên chứa về một biến ngẫu nhiên khác"

"No la thước đo sự phụ thuộc giữa hai biến ngâu nhiên"

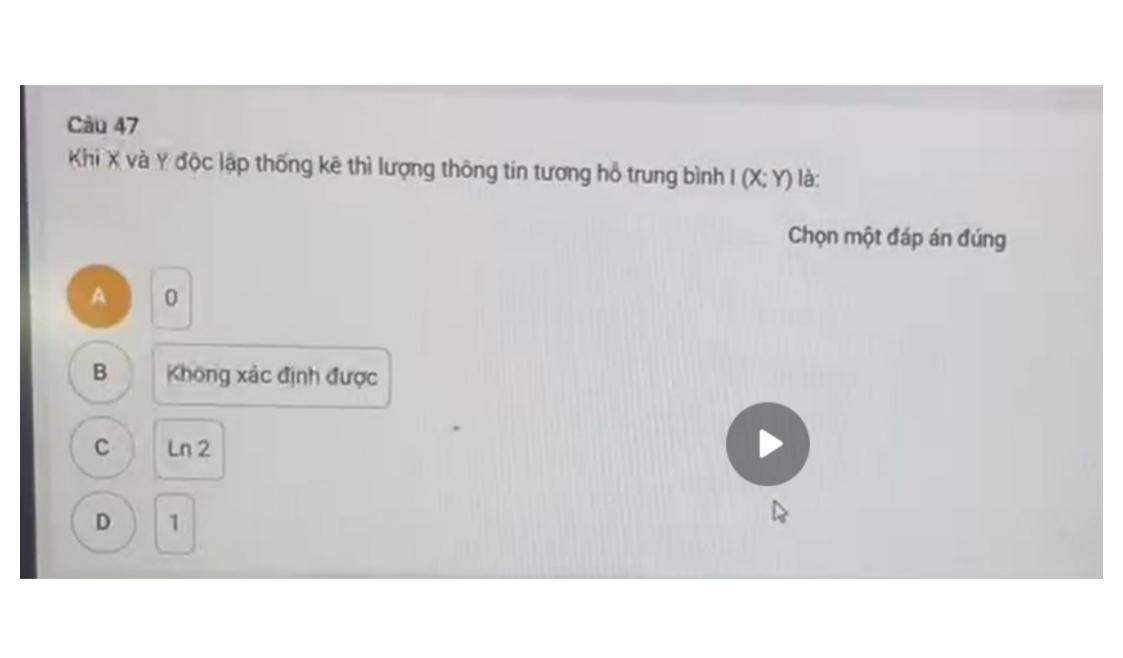
"Đồ là sự giảm độ không chắc chân của một biên ngàu nhiên do một biến ngâu nhiên khác"



Chọn một đáp án đúng



1



Câu 48 Entropy của nguồn rời rạc H(A) là:

Chọn một đá

A Lượng thống tin chèo trung bình

B Toc độ thông tin

C Xác suất của bản tin trong nguồn



D

Bail lirong do su không chắc chân trung bình của một tin trong nguồn