

Time Remaining: 00:08:05

▲ Hide Time Remaining ▲

Table of Contents

Part 2 of 2 - PHẦN 2: TRẢ LỜI NGẮN - (4.0 ĐIỂM) - Thực hiện online

Question 31 of 400.4 Points

$F(x, y, z) = \overline{y}(\overline{xz}) + xy$ Cho hàm Boolean như sau: Cực tiểu hóa hàm F bằng phương pháp Quine MC Cluskey

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000
[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

Autosave failed: please check your network connection before continuing.

DON'T LOSE YOUR WORK! Once your network connection is stable, click the **Save** button. If you need to exit the assessment before you can save successfully, please copy/paste your short answer or essay responses to your local device or note them separately before closing or refreshing the page.

Question 32 of 400.4 Points

Đồ thị nửa Euler là đồ thị như thế nào? Nêu định nghĩa.

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000
[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

Đường đi đơn chứa tất cả các cạnh của đồ thị được gọi là đường đi Euler. Một đồ thị có đường đi Euler được gọi là đồ thị nửa Euler.

Question 33 of 400.4 Points

Cho hàm Boolean: Đưa hàm F về dạng tuyến chuẩn tắc đầy đủ.

$$F(x, y, z) = \overline{y}(\overline{xz}) + xy$$

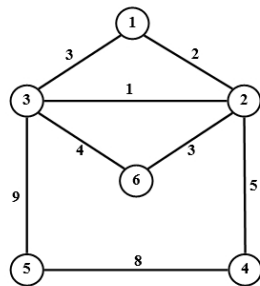
Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000
[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

Giải hệ thức truy hồi: $a_n = 5a_{n-1} + 6a_{n-2}$; $a_0 = 3, a_1 = 2$

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

$a(n) = 7 \cdot (2^n) - 4 \cdot (3^n)$



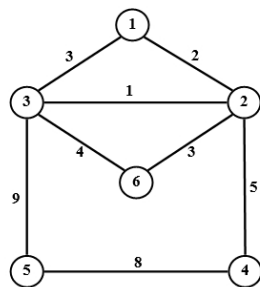
Cho đồ thị có trọng số $G = (V, E, w)$ như sau: Cho biết kết quả của phép duyệt đồ thị theo chiều rộng, với đỉnh bắt đầu là đỉnh 4 (thứ tự duyệt ưu tiên đỉnh có nhãn

nhỏ trước).

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

4 -> 2 -> 5 -> 1 -> 3 -> 6



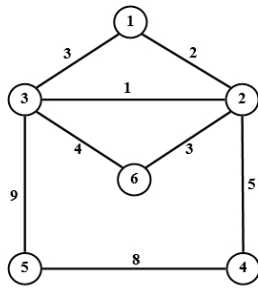
Cho đồ thị có trọng số $G = (V, E, w)$ như sau: Tìm cây phủ tối thiểu của đồ thị G .

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

1->2->4->5->3->6

Cho đồ thị có trọng số $G = (V, E, w)$ như sau:



Cho biết kết quả sau khi tìm chu trình Euler theo qui tắc ưu tiên đỉnh có nhãn nhỏ được chọn trước, với đỉnh bắt đầu đỉnh 1.

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

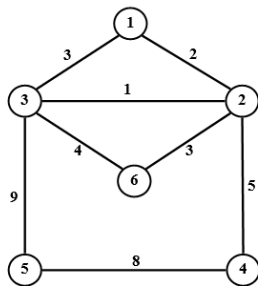
1->3->2->6->3->5->4->2->1

Có bao nhiêu cách mua 20 quả trái cây, từ 3 loại Cam, Xoài, Quýt. Trong đó Cam phải có ít nhất 3 quả, Quýt không quá 5 quả? Biết rằng số trái cây mỗi loại hiện có không ít hơn 20 quả.

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

Có 460 cách



Cho đồ thị có trọng số $G = (V, E, w)$ như sau: Biểu diễn đồ thị có trọng số bằng ma trận kề.

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

```
1 2 3 4 5 6
1 0 1 3 0 0 0
2 2 0 1 5 0 3
3 3 1 0 0 9 4
5 0 0 9 8 0 0
6 0 3 4 0 0 0
```

Chu trình Hamilton là chu trình như thế nào? Nếu định nghĩa.

Maximum number of characters (including HTML tags added by text editor): 32,000

[Show Rich-Text Editor \(and character count\)](#)

Chu trình bắt đầu từ một đỉnh v nào đó qua tất cả các đỉnh còn lại mỗi đỉnh đúng một lần rồi quay trở về v được gọi là chu trình Hamilton.

Previous

Next

Save

Submit for Grading