

### Л03-01 - выбор моста у Флери

На одном из шагов алгоритма Флери необходимо выбрать следующее ребро для включения в результирующий обход. При этом...

- ☐ следующим ребром нужно выбрать мост (если есть такая возможность);
- ☐ следующим можно выбрать любое не пройденное ребро, смежное данному;
- ☐ мост выбирается только в том случае, когда нет другой возможности;
- ☐ следующим будет ребро, ведущее в вершину наибольшей степени.

### Л03-02 - Связный неориентированный граф содержит эйлеров цикл тогда и только тогда, ...

Связный неориентированный граф содержит эйлеров цикл тогда и только тогда, когда...

- ☐ он имеет две вершины нечетной степени;
- ☐ он не имеет вершин нечетной степени;
- ☐ вершины нечетной степени смежны;
- ☐ степени вершин графа равны двум;
- ☐ граф имеет не менее одной вершины нечетной степени.

### Л03-03

Сложность алгоритма Флери составляет величину...

- ☐  
 $\backslash( O(|V|\cdot|E|) \backslash)$
- ☐  
 $\backslash( O(|E|) \backslash)$
- ☐  
 $\backslash( O(|V|^2) \backslash)$
- ☐  
 $\backslash( O(e^{|E|}\cdot |V|) \backslash)$

### Л03-04

За какое время можно определить степени всех вершин, если граф представлен списком смежности?

☐

$\backslash( O(|E|) \backslash)$

☐

$O(|V|)$

☐

$O(|E|^2)$

☐

$O(|V|+|E|)$

### Л03-05 - цепи от Флери

Как называют эйлеровы цепи, полученные с помощью алгоритма Флёри?

☐

избегающие узких мест

☐

цепи без мостов

☐

цепи Эйлера-Флёри

☐

эйлеровы цепи

### Л03-06 - алг Хирхольцера

В алгоритма Хирхольцера каждое ребро рассматривается при..

☐

При построении цепи, содержащей это ребро

☐

при процедуре просмотра с возвратом для нахождения вершины ненулевой степени

☐

при считывании цепи из списка TAIL

☐

про подсчете степени инцидентной вершины



в каждом цикле при анализе смежных ребер

Отправить