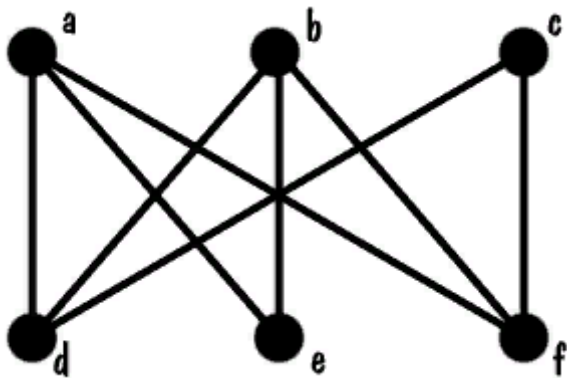


к6-1

Укажите, какие из перечисленных цепей являются простыми для графа

☐

aebfcd

☐

aebecfbd

☐

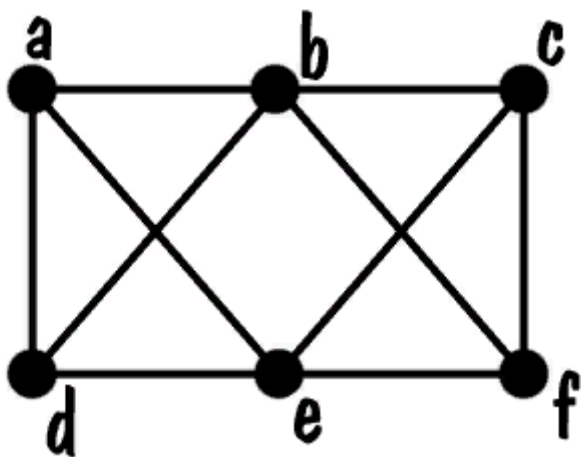
aecdaec

☐

aecfbdafc

к6-2

Указать, какие последовательности вершин являются циклами в графе



☐

dabcfbed

☐

bfcedfcb

☐

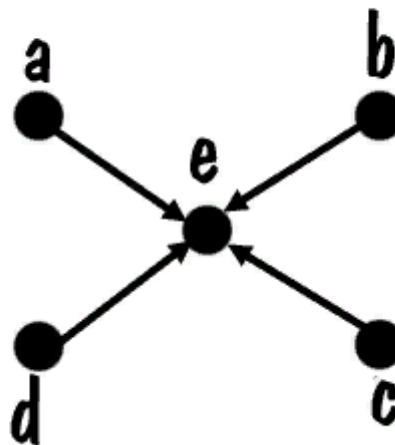
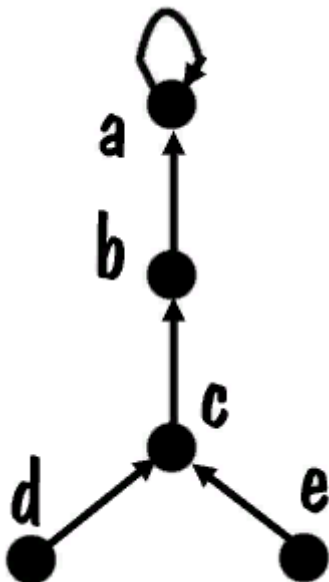
abcfefbca

☐

abcfef

к6-3

Имеется два орграфа. Указать, каким типом связности они обладают.

☐

Оба орграфа сильно связные

☐

Оба орграфа связные

☐

Оба орграфа слабо связные

☐

Орграф слева связный, а орграф справа слабо связный

к6-4

Даны количество вершин и списки степеней вершин простых графов. Могут ли существовать такие простые графы (в строке ответа запишите, пожалуйста, через пробел 4 слова "да" или "нет" без кавычек, строчными буквами)?

- 1) $n=5$; $\deg(1)=6$; $\deg(2)=4$; $\deg(3)=3$; $\deg(4)=3$; $\deg(5)=1$.
- 2) $n=5$; $\deg(1)=4$; $\deg(2)=3$; $\deg(3)=2$; $\deg(4)=1$; $\deg(5)=1$.
- 3) $n=6$; $\deg(1)=6$, $\deg(2)=\deg(3)=\deg(4)=3$; $\deg(5)=\deg(6)=1$.
- 4) $n=6$; $\deg(1)=5$, $\deg(2)=\deg(3)=\deg(4)=2$; $\deg(5)=1$; $\deg(6)=2$.

Пример записи ответа: да нет нет да

Ответ

Отправить