РИСОВАНИЕ ФИГУР ОДНИМ РОСЧЕРКОМ.

ГРАФЫ

РАБОТА УЧЕНИЦЫ 6 КЛАССА МОУ СОШ 21 СТ. БЖЕДУХОВСКОЙ РЫБАЛКА ОЛЕСИ. РУКОВОДИТЕДЬ РАБОТЫ УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ БАЙКОВА Е.И.

СВОЙСТВО

1:

ПРИМЕР 1.

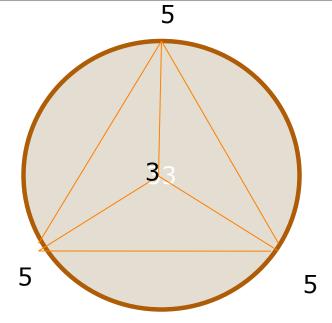
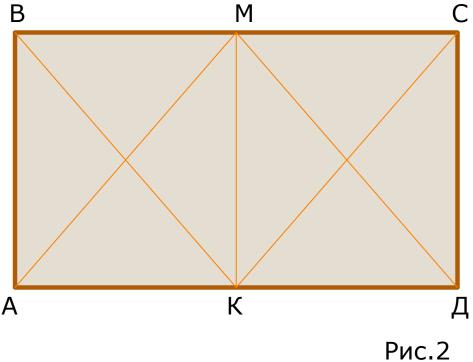


Рис.1

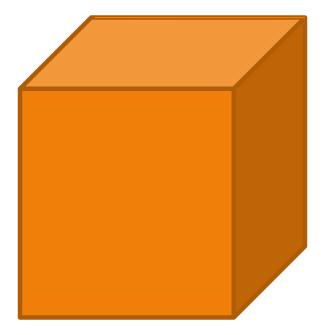
Можно ли, не отрывая руки от бумаги и не проводя по линии дважды, начертить данную фигуру?

ПРИМЕР 2.



Можно ли привязать к гвоздям А, В, С, Д, К, М верёвку так как показано на рисунке?

Пример 3.



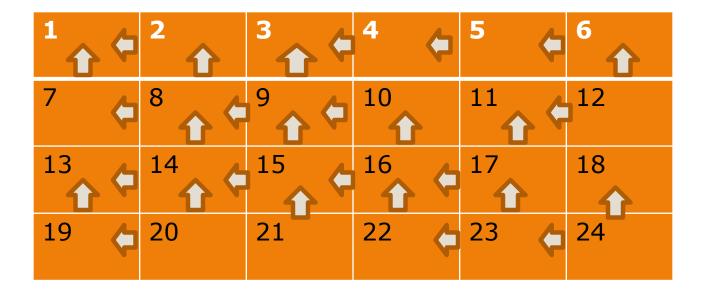
120 см

СВОЙСТВО

2:

Связный граф только с двумя нечётными вершинами можно начертить одним росчерком, при этом движение нужно начать с одной из нечётных вершин и закончить в другой.

ПРИМЕР 4.



На рисунке изображен план здания. Требуется из комнаты №20 пройти все комнаты так, чтобы через каждую дверь пройти только один раз. В какой комнате закончится такой обход?

Построим граф, соответствующий данной задачи.

