

РИСОВАНИЕ ФИГУР ОДНИМ РОСЧЕРКОМ.

ГРАФЫ

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

СВОЙСТВО

1:

ПРИМЕР
1.

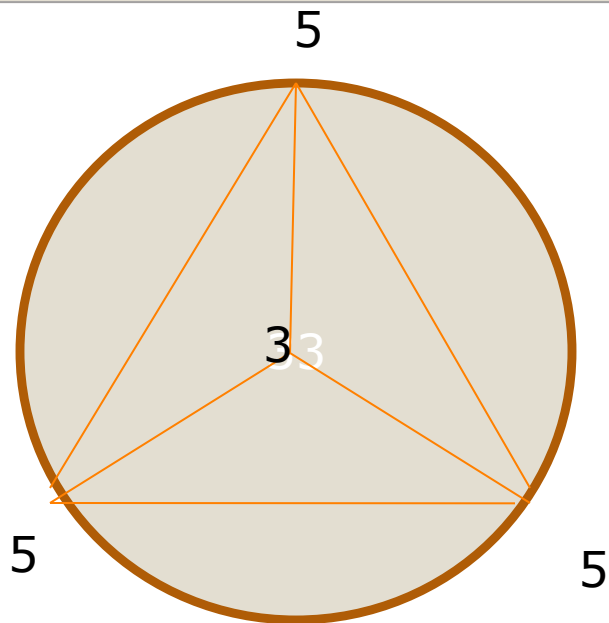


Рис.1

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

ПРИМЕР
2.

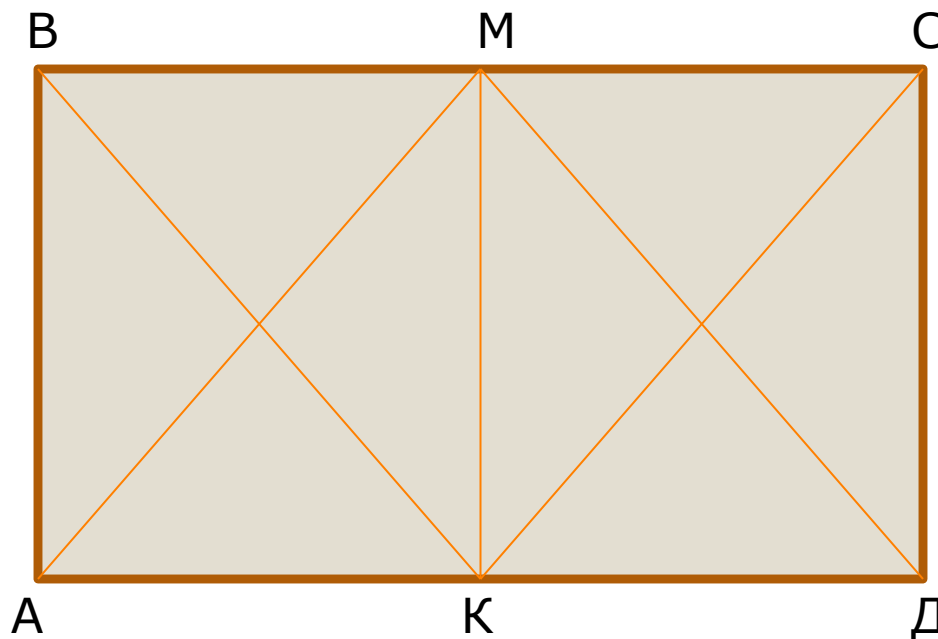
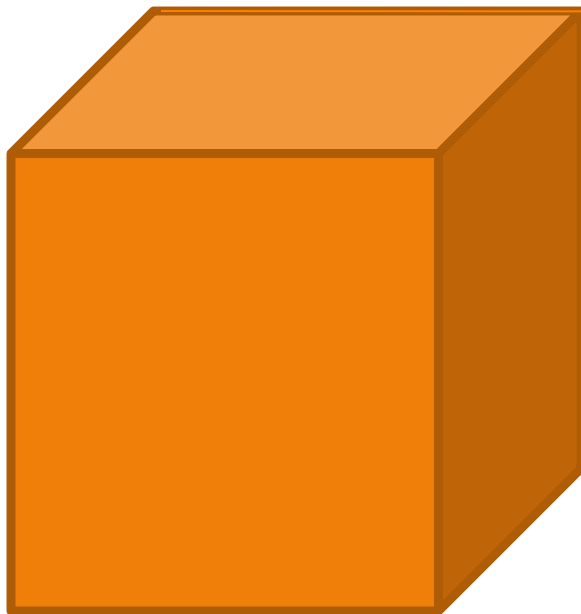


Рис.2

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

Пример 3.



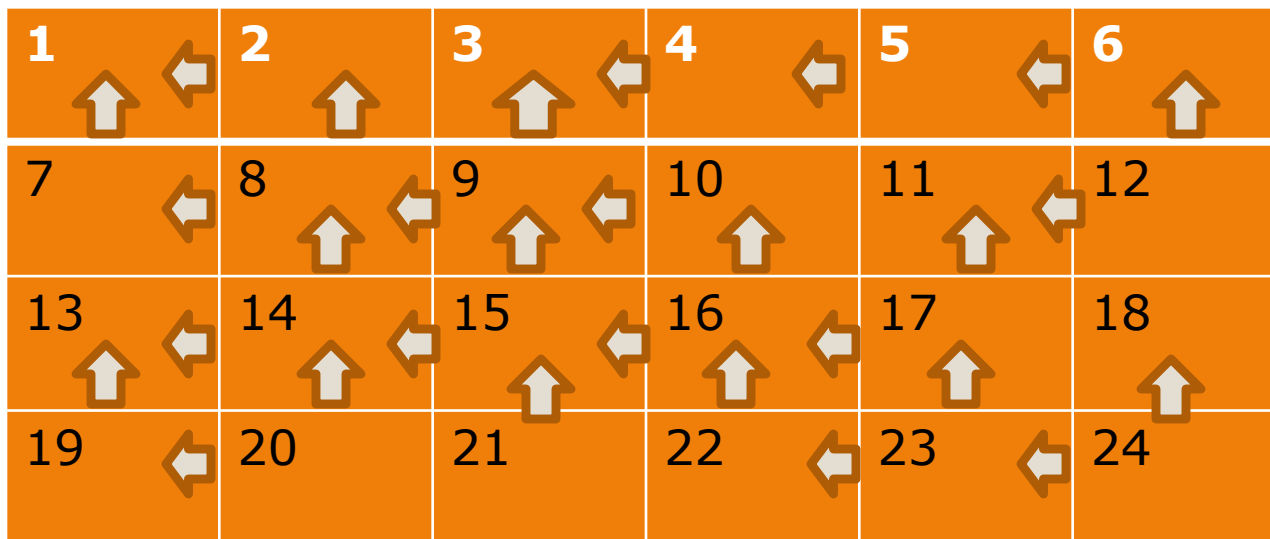
120 см

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 задаче.

