

# 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.

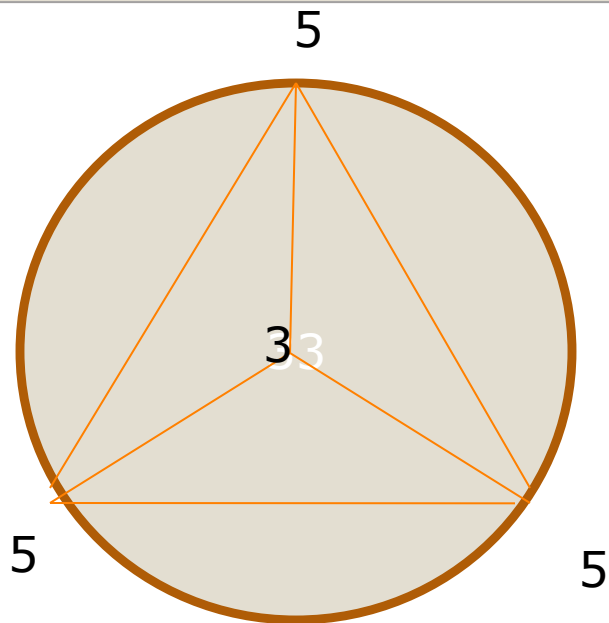


Рис.1

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

ПРИМЕР  
2.

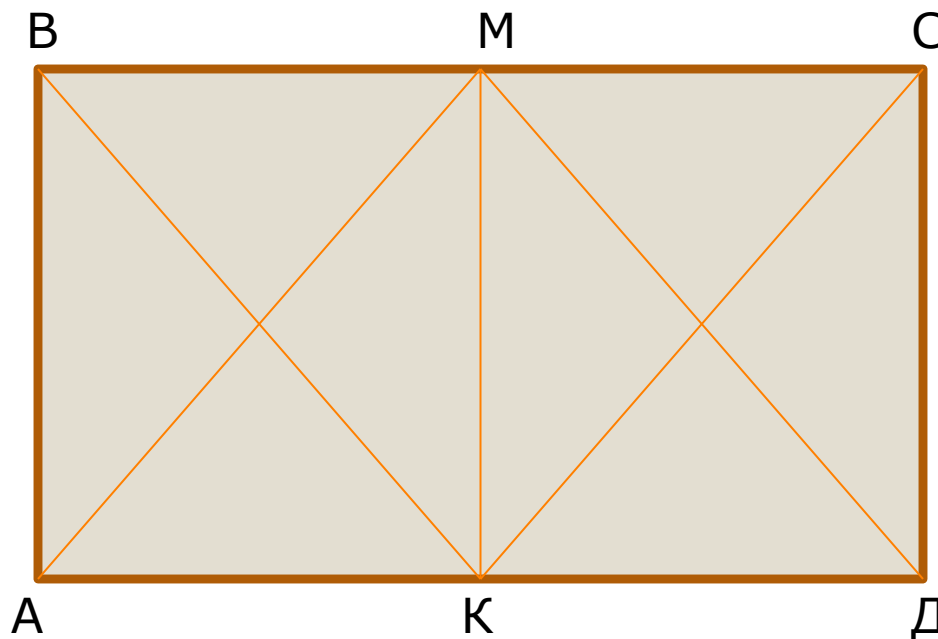
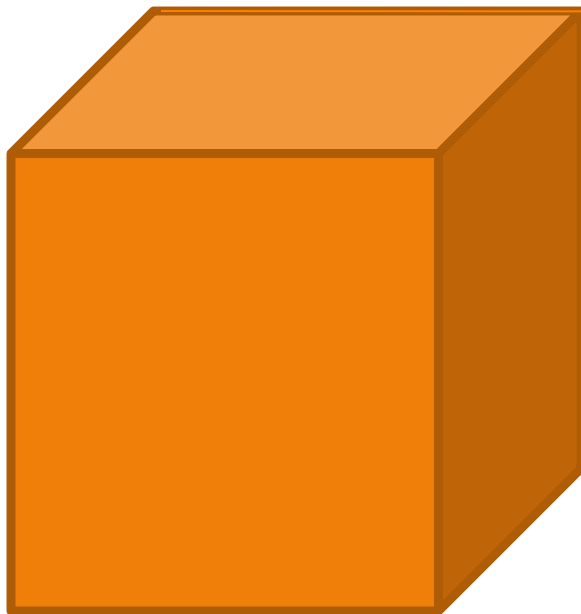


Рис.2

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

Пример 3.



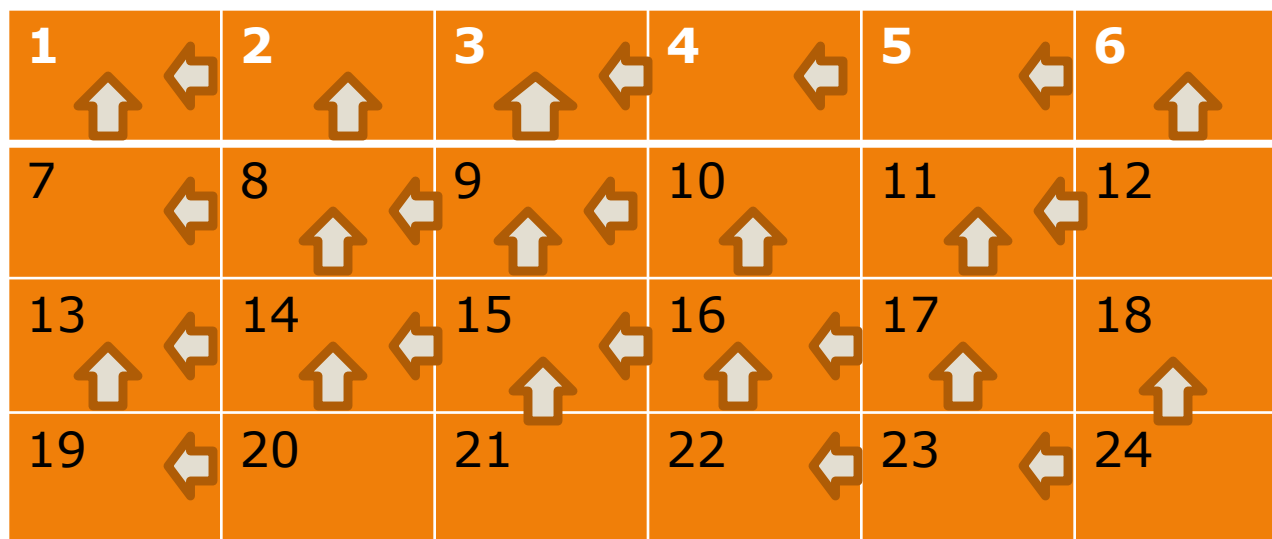
120 см

# 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.

