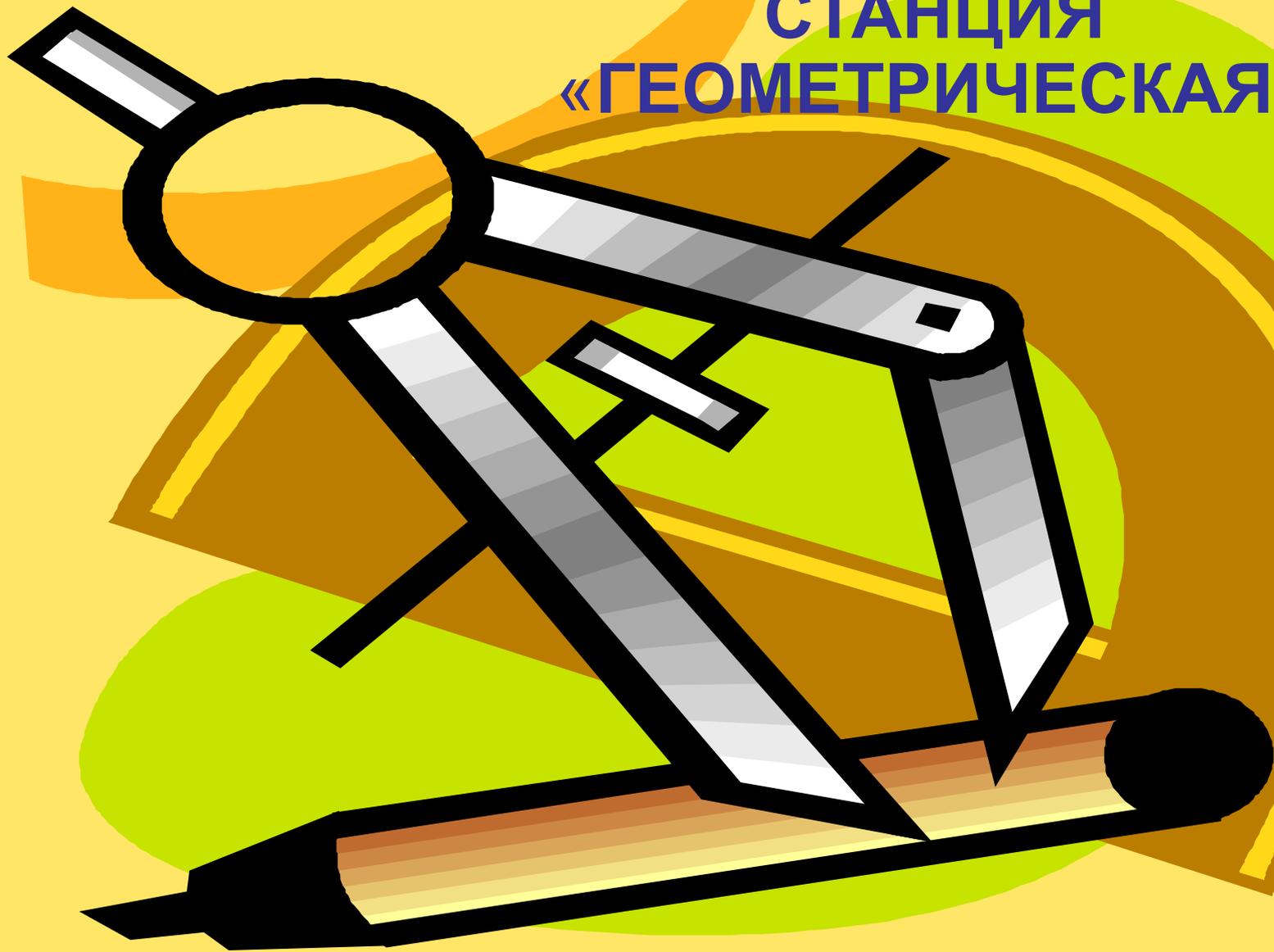
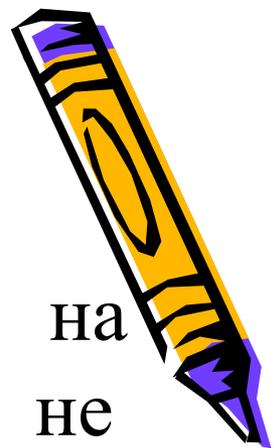
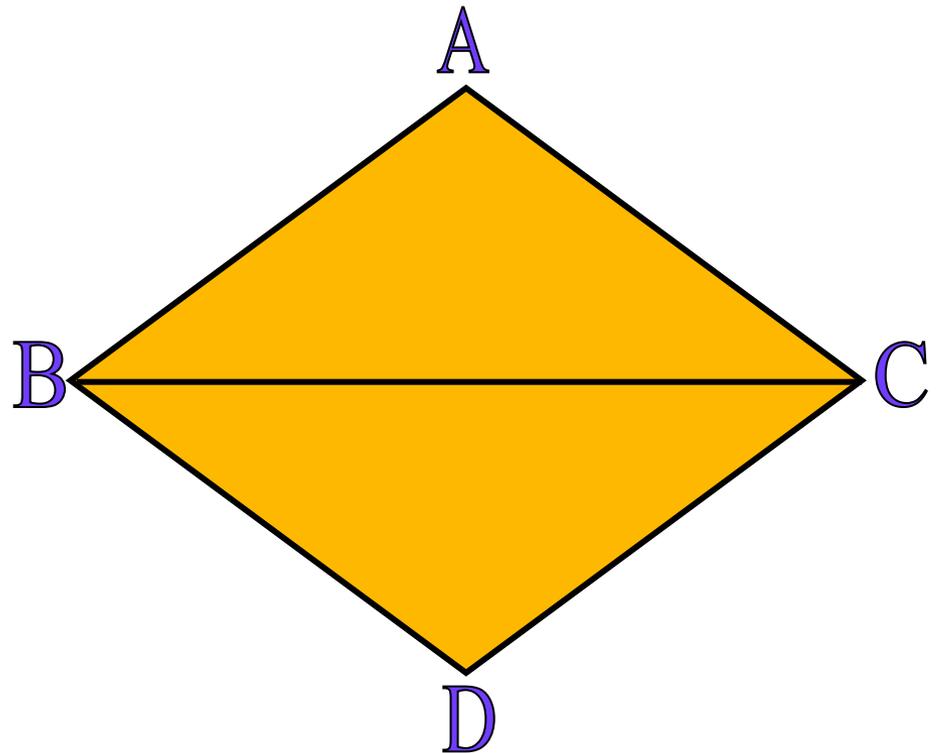


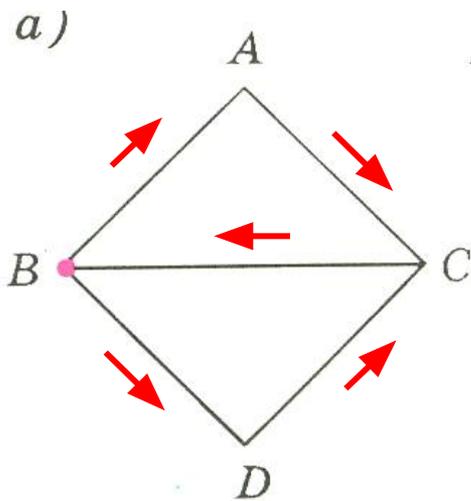
СТАНЦИЯ  
«ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»



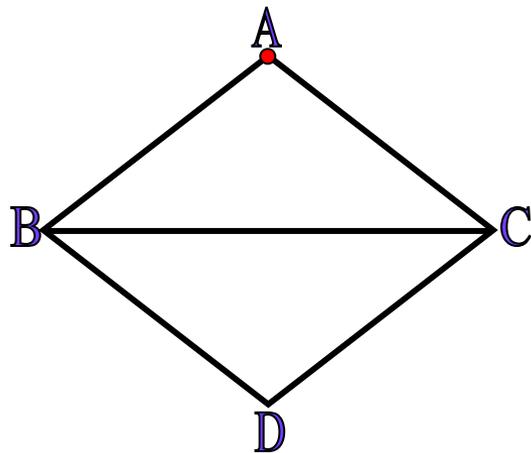
# ОБВОДИМ ЛИНИИ

Попробуем линию, изображенную на рисунке, обвести **одним росчерком**, т.е. не отрывая карандаша от листа бумаги и не проходя по одной и той же части линии более одного раза.



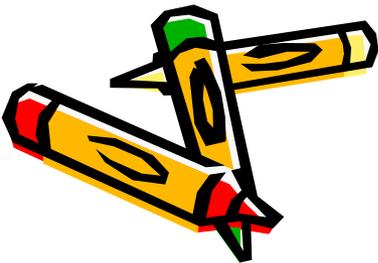


Фигура эта оказывается имеет интересную особенность. Если мы начнем движение из узла В, то у нас это обязательно получится. Посмотрите один из вариантов обхода.



А что будет, если мы начнем движение из узла А?

Легко убедиться, что обвести линию в этом случае нам не удастся: у нас всегда будут оставаться непройденные отрезки, добраться до которых уже невозможно.

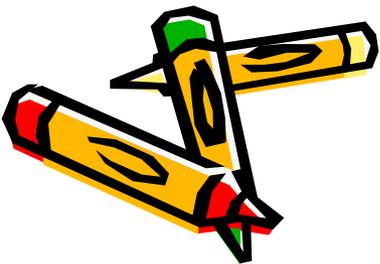
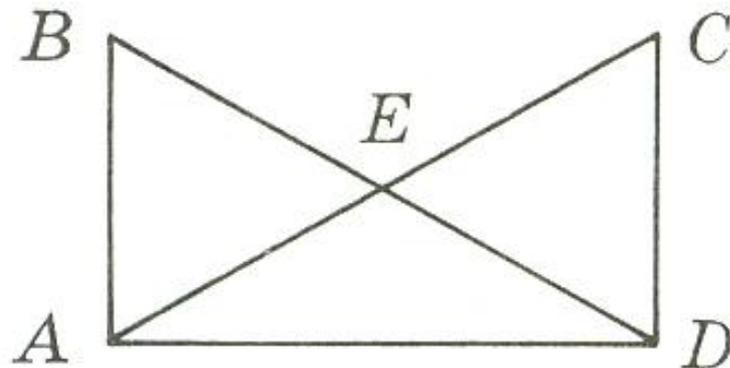
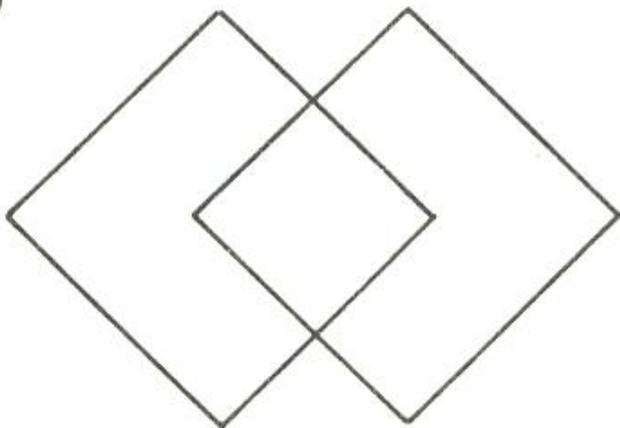


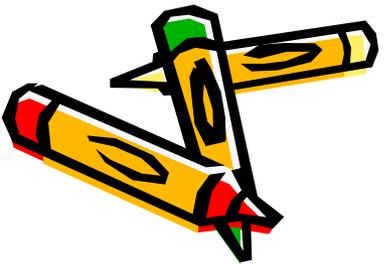
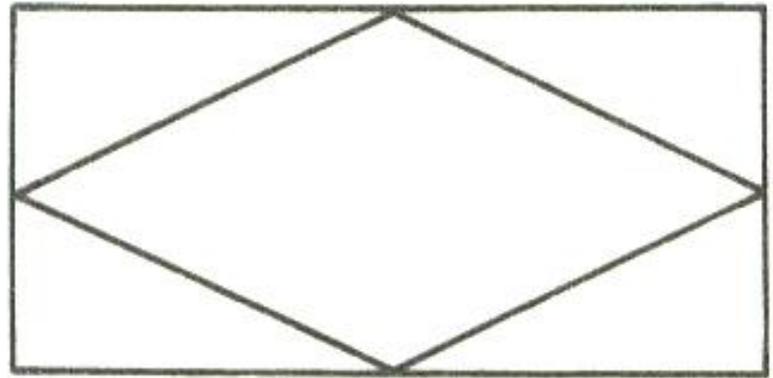
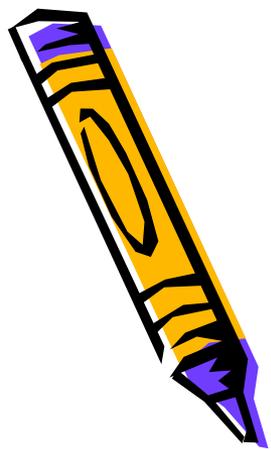
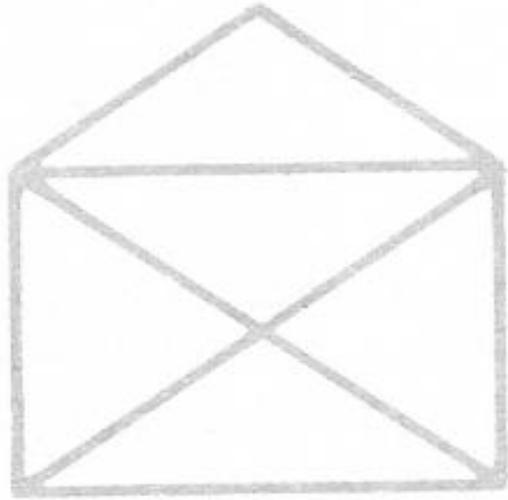
# ЗАДАНИЯ

Нарисуйте фигуры, изображенные на рисунках, не отрывая руки от бумаги и не проводя по линии дважды.



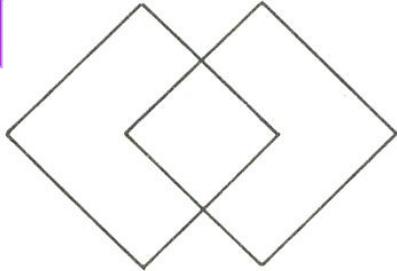
a)



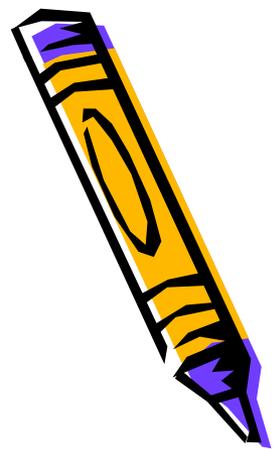
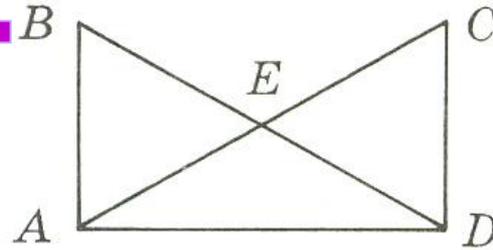


**Вывод:**

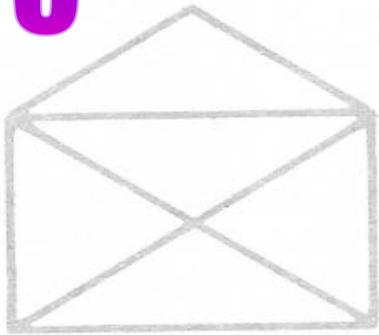
**1**



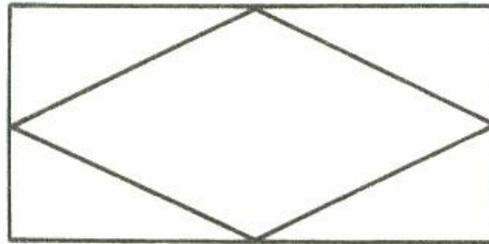
**2**



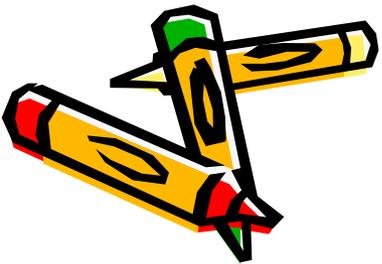
**3**



**4**



**Линию нельзя вычертить одним росчерком, если она содержит более двух узлов, в которых сходится нечетное число отрезков.**



# Внимание!



Поезд останавливается...

Просьба к пассажирам -  
ПОКИНУТЬ СВОИ ВАГОНЫ...

