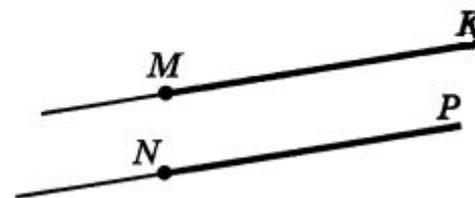
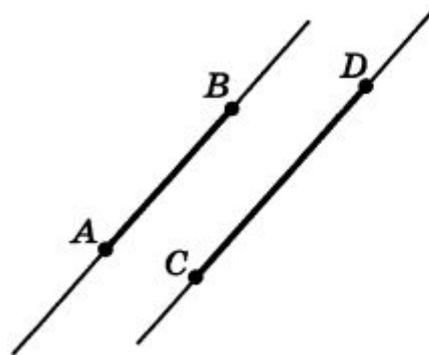
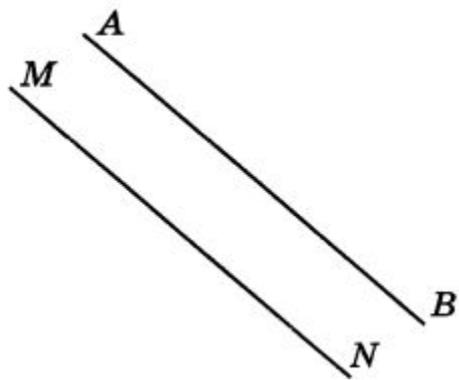


# ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ



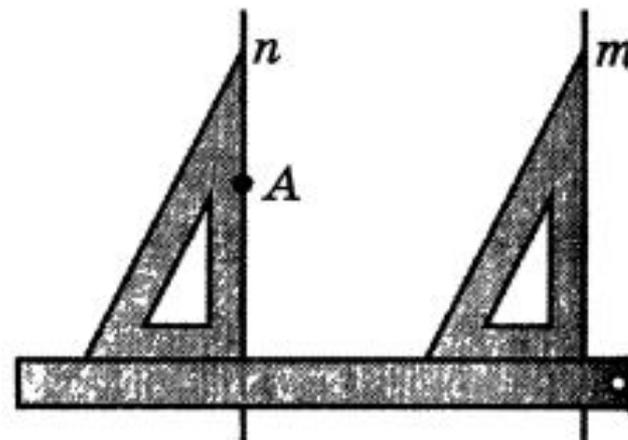
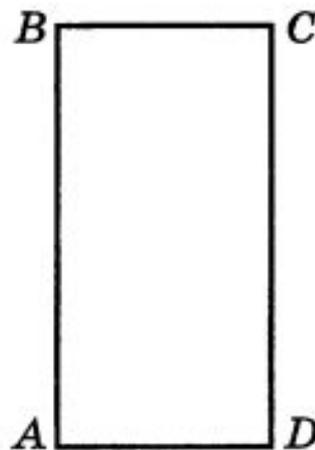
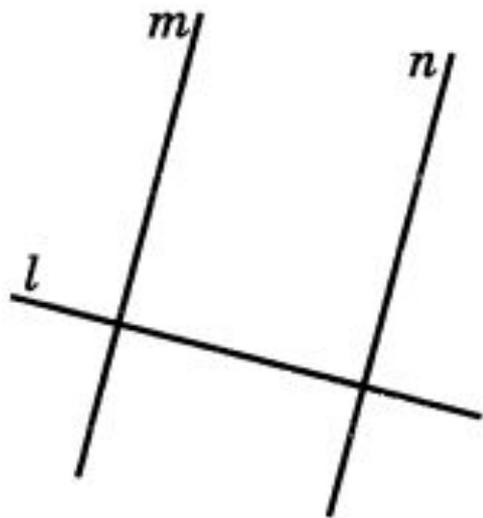
ДВЕ НЕПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ НА ПЛОСКОСТИ НАЗЫВАЮТ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ.



$AB \parallel MN$

$MN \parallel AB$

ЕСЛИ ДВЕ ПРЯМЫЕ В ПЛОСКОСТИ  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ, ТО  
ОНИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ.



ЧЕРЕЗ КАЖДУЮ ТОЧКУ ПЛОСКОСТИ, НЕ  
ЛЕЖАЩУЮ НА ДАННОЙ ПРЯМОЙ, МОЖНО  
ПРОВЕСТИ ТОЛЬКО ОДНУ ПРЯМУЮ,  
ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ ДАННОЙ ПРЯМОЙ.

## ВОПРОСЫ:

1. Какие прямые называют параллельными?
2. Какие отрезки называют параллельными?
3. На плоскости проведена прямая и отмечена точка, не лежащая на этой прямой. Сколько прямых, параллельных данной, можно провести через эту точку?
4. Могут ли пересечься две прямые, перпендикулярные одной и той же прямой?