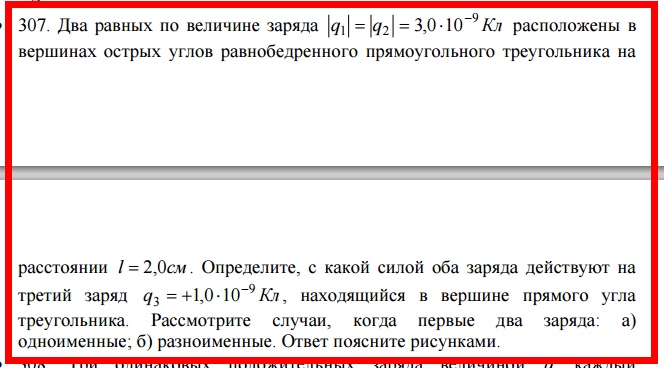
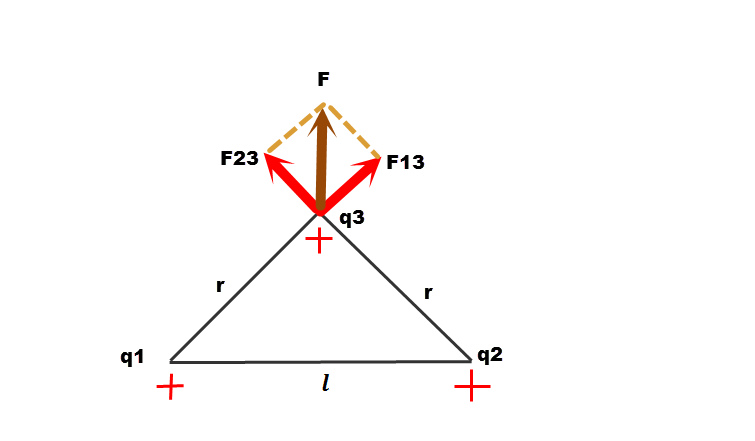
ТРЕУГОЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ РАВНОБЕДРЕННЫЙ



Решение.

**Заряды одноимённые**



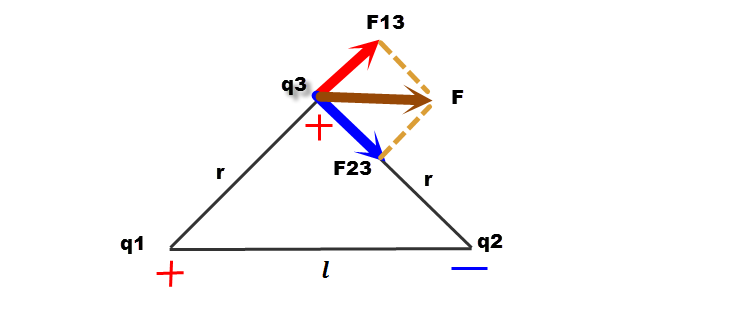
Заряды отталкиваются (или притягиваются), если они заряжены одинаково (или разноимённо) с силой, равной по закону Кулона:

Где – электрическая постоянная

расстояние между зарядами 1 и 3, а также 2 и 3

Равнодействующая двух сил равна силе а модуль силы найдём по теореме Пифагора

**Заряды разноимённые**



Сила будет направлена по-другому, но очевидно, что её модуль будет тот же