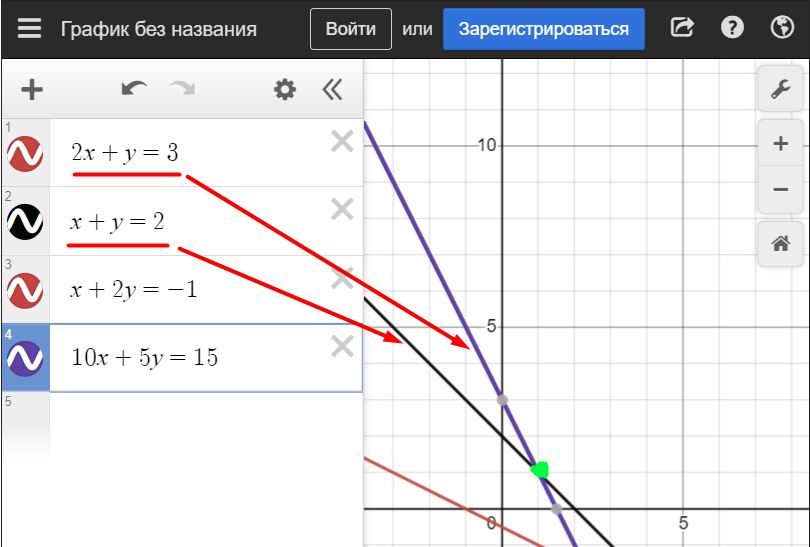


Оптимальные решения отсутствуют, так как система ограничений образует неограниченное сверху множество. Функция Z в данном случае стремится к бесконечности, так как прямую функции можно передвигать в направлении вектора градиента как угодно далеко.

Однако, можно найти минимум:



Решаем систему двух уравнений с двумя неизвестными, чтобы найти точку пересечения прямых:

Зная пару (x, y), можно найти минимум Z:

Zmin = 10x+5y = 15