1. *Найти частные производные первого и второго порядка. Убедиться в равенстве смешанных производных.*
2. *Найти частные производные первого и второго порядка. Убедиться в равенстве смешанных производных.*
3. *Найти производную функции по направлению вектора (-9, 8, -12) в точке M(8, -12, 9)*
4. *Найти производную функции по направлению вектора (4, -13, -16) в точке L(-16, 4, -13)*
5. *Исследовать на экстремум функцию*