**Завод производит продукцию двух видов а1 и а2, используя сырье, запас которого составляет b т. Согласно плану выпуск продукции а1 должен составлять не менее 60 % общего объема выпуска. Расход сырья на изготовление 1 т продукции а1 и а2 составляет соответственно а1 и а2 т. Стоимость 1 тонны продукции а1 и а2 составляет соответственно с1 и с2. Определить план выпуска продукции а1 и а2, при котором стоимость выпущенной продукции будет максимальной.**

**Так написал преподаватель:** Задачу нужно решить с теми исходными данными, что даны в условии. Проще всего сделать это графическим методом. В зависимости от соотношений коэффициентов a и c получится три варианта решения.