1. Линейное программирование

(решение можно проводить либо графическим методом, либо с использованием компьютера в программе MS Excel). (15 баллов)



Решаем в Excel с использованием инструмента Поиск решений

Создадим шаблон решения на листе книги Excel



Заполняем окно инструмента Поиск решений



Получаем решение



Решение

x1 = 1

x2 = 3

ЦФ = 10