**Задача**  
Потребительские предпочтения представляются следующей функцией полезности:

1. Получите предельную норму замещения потребителя в произвольной точке , где , и >0
2. Предположим, что цена второго товара = 1, а цена первого товара обозначается как Если доход потребителя , получите оптимальную потребительскую корзину ( с условиями *w* и *p*).

*Предостережение:* убедитесь, что вы рассматриваете два случая: 1) где *w* относительно низкий, 2) где *w* относительно высокий