Задача 1:

Дано: Господин Лебедев арендует квартиру и платит за аренду 200 000 руб. в год. Остальные деньги он хранит в банке, что приносит ему 12% годовых. Стоимость квартиры— 1800 000 руб.  
Определите: Стоит ли господину Лебедеву приобретать эту квартиру, если ему представится такая возможность?  
  
Задача 2:

Дано:                                     
       Функция спроса на товар QD = 6 – 0,5Р, функция предложения QS = – 6 + 1,5Р.  
        где QD - величина спроса; QS - величина предложения; Р - цена.  
Определить:   
        Равновесную цену РЕ и равновесное предложение QЕ.  
  
Задача3:

Дано:   
Товар MU P  
А X 5  
Б 15 Z  
MU - предельная полезность товара;  
Р - цена товара.  
Определить:  
При каком соотношении параметров X  и Z потребитель будет находиться в положении равновесия?  
  
Пример решения:  
Дано:   
Товар А Б В  
MU х 24 16  
P 7 3 у  
MU - предельная полезность товара;  
Р - цена товара.  
Определить: При каком значении параметров x и у потребитель будет находиться в положении равновесия?  
  
Решение:  
В положении равновесия взвешенные предельные полезности будут равны. Выполняется условие MUA/PA= MUБ/PБ = MUВ/PВ.  
Следовательно, х=56, у=2.  
  
Задача 4:

Дано: Средний продукт труда (APL) равен 30, затраты труда (L) составляют 15  
Определить:   
 1) чему равен выпуск (ТР);  
2)  во сколько  раз возрастет  выпуск (ТР), если  затраты труда (L) возросли вдвое, а  производительность осталась (APL) неизменной;  
3)  при  изменении количества  затраченного (L) труда до 16 предельный продукт труда (MPL) составляет 20. Чему будет равен выпуск?  
  
Задача 5:

Дано: Общие затраты фирмы описываются равенством  TC  = 200 + 10q  + 0.5q2.  
Определить:  Привести выражения для средних и предельных затрат. Чему равен минимум средних затрат и при каком объеме продукции он достигается?  
  
Задача 6:

Дано: В отрасли действуют пять фирм с объемами выпуска 2, 3, 5, 10 и 20% от общего выпуска отрасли. Остальной выпуск производится мелкими фирмами, каждая из которых имеет не более 1% продаж.  
Определите: Произведите необходимые расчеты и на их основании сделайте вывод относительно степени монополизации отрасли.

Задача7:

