

# ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ

**КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ЭКОНОМИКИ**  
**УЧЕБНИК №114 МО**  
**Иванова Ирина Ивановна**



# Задача №1

по формуле  $r(p) = qp$ .

наименьшую цену  $p$ , при которой  
точка  $r(p)$  составит не менее **120 тыс.**

те в тыс.руб.



# Решение

0;  
0);  $2 \leq p \leq 10$ .  
цена равна  
рублей.



# Задача №2

максимальный уровень цены  $q$   
при котором значение выручки  
за месяц  $p = q^2$  составило бы  
тыс. рублей.



# Решение

0;

0;

ий уровень цены  $q$   
рублей.

**с.рублей.**



# Задача №3

Максимальный уровень цены  $k$   
при котором значение выручки  
за месяц  $q = pk$  составило бы  
10 тыс. рублей.



# Решение

4;

полняется при  $2,5 \leq k \leq 10$ .

значение  $k$  равно 10.

рублей.





# Использованы изображения:

<http://praetorians.ws/wp-content/uploads/2012/01/E%60konomika.jpg>

