Бізнес-гра «Противитратне оподаткування»

Вам пропонується визначити ціну і собівартість замовлення, яке буде виконуватися на Вашому підприємстві.

Ви – монополіст і Ваша задача отримати максимальну кількість чистого прибутку при заданій ззовні функції оподаткування прибутку. Механізми, що використовуються при визначенні податку на прибуток, змушують монополіста понижувати собівартість до мінімальної і при цьому найбільш вигідна для монополіста ціна нижче лімітної, максимальної ціни, яку згоден заплатити споживач і що, звісно, вигідно споживачу. Вам будуть представлені два противитратних механізми оподаткування. Ви можете назначати будь-яку ціну не більшу, ніж лімітна, і Ваша собівартість не може бути нижче мінімальної. У вправі 4.2 Вам надається можливість самостійно визначити межі для k, в яких механізм є противитратним.

**4.1.**

Податкова ставка: 

Лімітна ціна: 

Мінімальна собівартість: 

Спосіб оподаткування:

А) із зніманням надприбутку

Б) з прогресивним податком

**4.2.**

Податкова ставка: 

Лімітна ціна: 

Мінімальна собівартість: 

Нормативна рентабельність: 

**Розв’язання:**

**4.1.**

А)

Монополісту вигідний принцип «дешево-дешево». Отже, .

Ціна продукції  визначається граничним рівнем рентабельності  за формулою:





 - параметр механізму

Б)

Монополісту вигідний принцип «дешево-дешево». Отже, .

Ціна продукції  визначається оптимальним рівнем рентабельності  за формулою:



Оптимальний рівень рентабельності, при якому досягається максимальний прибуток:



Тобто ціна:



**4.2.**

Механізм має діяти по принципу «дешево-дешево», тобто монополісту має бути вигідно виробляти продукцію по мінімальній собівартості  і продавати дешевше за лімітну ціну .

Для того щоб знайти верхню і нижню границю параметра  розглянемо, як визначається прибуток.



Щоб механізм був противитратним, необхідно:







Оскільки , то 



 

**Відповідь: **