Вправа до глави «Найпростіші механізми оподаткування»

Розглянемо дискретну податкову систему, в якій податкова ставка дорівнює , якщо рівень рентабельності не перевищує . Починаючи з величини прибутку понад рівнем рентабельності , податок знімається по більш високій ставці , тобто з прибутку по ставці , а з надприбутку  - по ставці . При  і  визначте максимальну ставку , при якій податкова система діє по принципу «дешево - дорого».

**Розв’язання:**

Якщо монополіст працює по принципу «дешево - дорого», то його прибуток при перевищенні рівня рентабельності  має бути вищим, ніж прибуток, коли він підтримує рентабельність на рівні , тобто



Звівши до спільного знаменника, в чисельнику отримаємо:

.

Розкривши дужки, звівши подібні доданки і групуючи, отримаємо:



;

Отже:



.

**Відповідь: .**