

Переможець конкурсу з мікроекономіки: Ashur.

(Задача подана в перекладі з незначними правками).

Конкурентна фірма випускає два товари, ціни на які відрізняються на 60%.
Виробничі функції мають вигляд $y_1 = K_1 L_1$ та $y_2 = \sqrt{K_2 L_2}$ (у млн. штук). Якщо ціна праці в 4 рази більше за ціну капіталу, а максимально можна найняти 100 робітників, то яким буде оптимальне відношення кількостей товарів.

Відповідь: 311.25.