

Открытая интеллектуальная олимпиада школьников по экономике 2019

Задача №1

Сколько готова платить фирма за 1 кубический метр досок, если она производит из 1 кубического метра 3 стола, а каждый стол приносит ей 500 р. прибыли при цене, равной 400 р. за 1 м кубический досок. Прибыль, равную 1000 р. за 3 стола, хозяин считает минимально удовлетворительной.

Задача №2

Ивановы могут произвести 10 квадратных метров холста в неделю. Отказавшись от этого занятия, они могут намолотить 100 кг ржаной муки. Джонсы производят те же продукты: 20 квадратных метров холста или 160 кг ржаной муки. Можно ли Ивановым за счет торговли увеличить месячное потребление холста с 10 до 11 квадратных метров?

Задача №3

На дорогу на работу Билл тратит 40 мин. при поездке любым видом транспорта. Затраты на бензин при поездке на работу равны 5 р., а проезд на общественном транспорте дороже – 6 р. Правомерен ли вывод, что ему надо покупать автомобиль? К тому же учтите, что ни для каких других нужд автомобиль ему не нужен и Билл испытывает равное неудовольствие от поездки в переполненном транспорте и от вождения автомобиля по забитым магистралям.

Задача №4

В структуре себестоимости расходы на зарплату составляли 30%, а на электроэнергию – 10%. На сколько процентов изменится себестоимость, если зарплату увеличить на 50%, а расходы на электроэнергию снизить на 40%?

Задача №5

Фирма выпускала 100 единиц продукции и продавала по цене 50 р. за штуку. Стоит ли дополнительно выпускать еще 10 единиц продукции на продажу по той же цене, если средние издержки увеличатся с 40 до 45 р./ шт.?