

Производство. Часть 1.Задание 3

1.В сборочном цехе предприятия работают 4 бригады сборщиков оборудования, которые в течение месяца выпускают 40 единиц оборудования. В целях увеличения выпуска продукции этого цеха администрация наняла 5-ю бригаду сборщиков, в результате чего в следующем месяце выпуск продукции возрос до 45 единиц оборудования. В каждую бригаду входит 4 работника. Определите показатели среднего и предельного продукта труда, затрачиваемого в сборочном цехе в 1-м месяце и во 2-м месяце(после того как число бригад увеличилось с 4 до 5).

2, Технология некоторой фирма такова, что соотношение между затратами труда и затратами капитала должно быть строго фиксированным: 1 станок- 3 рабочих. Таким образом факторы являются взаимодополняющими, поэтому избыточное количество любого из факторов не повышает выпуск. Фирма на месяц арендовала 4 станка, месячная ставка заработной платы равна 900, месячная арендная плата за один станок-300, цена единицы продукции фиксирована и равна 15. За день с одного станка снимается 15 единиц продукции, а в месяце 20 рабочих дней. Определите, какой объем выпуска выберет данная фирма и каковы будут прибыль или убытки фирмы в этом месяце