

Перенес р/б. контрол 11.  
по экономике  
Мирзоян С.А. ИЧ 7-15Б.

Глава 1 задача 2

Определить начальную и остаточную стоимость ОПФ  
на конец года, если известны след. данные (в тыс. р.)

• Основные фонды по первоначальной стоимости за всего периода на начало года	92400
• Введено за отчетный период новых фондов	4700
• Выбыло за отчетный период основных фондов по первоначальной стоимости	3300
• То же, по первоначальной стоимости с учетом износа	2500
• Ремонт и модернизация	1200 и 13400
• Сумма износа на начало года	3800
• Сумма амортизационных отчислений за отчет. год	3600

Решение:

$$\text{ОПФ}_{\text{нач}} = 92400 + 4700 - 3300 = 93800 \text{ тыс. р.}$$

$$\begin{aligned} \text{ОПФ}_{\text{ост}} &= 92400 + 4700 - 2500 + 1200 + 13400 - 3800 - 3600 = \\ &= 101600 \text{ тыс. р.} \end{aligned}$$

### Задача 3 заданая 25

Дано:

	Было	Стало
мл. продукции	5900 р	6100 р
Цена	245	249

Решение:

$$B_{\text{вс}} = 5900 \cdot 245 = 1445500$$

$$B'_{\text{вс}} = 6100 \cdot 249 = 1518900$$

$$B_{\text{вс}} = \frac{\text{ТП}}{\text{ЧР}} ; \text{ где } \text{ТП} - \text{общая продукция}$$

$\text{ЧР}_n$  - среднелич. кол-во рабочих

$$\text{ТП} = \text{ЧР}_n \cdot 1445500$$

$$\text{ТП}' = \text{ЧР}_n \cdot 1518900$$

Найти: На сколько увелич.  
выработка (2009)

$$\frac{\text{с}'}{\text{с}} = \frac{\text{ТП}'/\text{ЧР}_n}{\text{ТП}/\text{ЧР}_n} ; \text{ где } \text{ЧР}_n - \text{среднелич. кол-во персонала}$$

$$\frac{\text{с}'}{\text{с}} = \frac{1518900}{1445500} \approx 1,051$$

$$100 \cdot (1,051 - 1) = 5,1\%$$

Ответ: Увеличится на 5,1%