



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 8

Профиль: ЭКОНОМИКА

Фамилия: КОНЫШЕВ

Имя: ТИМОФЕЙ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

| |
|---|
| 5 |
|---|

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Тим



$$6) \frac{9006000}{(\cancel{10200000} + 3000000)} : 15000 = \overset{800}{\cancel{880}} \text{ (шт.)} - \text{стиральные}$$

машины

Вопрос 2

$$1) 400000 \cdot 3 = 1200000 \text{ (руб.)} - \text{расходы за 1 квартал}$$

$$2) (400000 : 100 \cdot 105) \cdot 3 = 420000 \cdot 3 = 1260000 \text{ (руб.)} - \text{расходы}$$

за 2 квартал

$$3) (420000 : 100 \cdot 105) \cdot 3 = 441000 \cdot 3 = 1323000 \text{ (руб.)} - \text{расходы}$$

за 3 квартал

$$4) (441000 : 100 \cdot 105) \cdot 3 = 463050 \cdot 3 = 1389150 \text{ (руб.)} - \text{расходы}$$

за 4 квартал

$$5) 1200000 + 1260000 + 1323000 + 1389150 = 5172150 \text{ (руб.)} - \text{общие}$$

расходы за аренду

$$6) 5172150 + 2400000 + 1800000 = 9372150 \text{ (руб.)}$$

$$7) (9372150 + 3000000) : 15000 = 825 \text{ (шт.)} - \text{стиральные машины}$$

Ответ: 800 стиральных машин, 825 стиральных машин



№ 4

а) 1) Стоимость расованного товара должна быть выше, т.к. в неё заложены затраты на упаковку товара. 2) Для производителя расовка является дополнительными издержками, следовательно стоимость товара выше.

б) Потребитель видит, что цена расованного товара ниже, чем не расованного. И покупает расованную продукцию. Но на все продукции потребителю повысить не может и в некоторых случаях покупает больше, чем хотел. Следовательно магазин приобретает больше выгоды такого товара.

№ 5

Вопрос 1

1) Купить рупии в Японии \Rightarrow 100 рублей = 99 рупий

2) Купить рупии в Индии (аэропорт) \Rightarrow 1 доллар = 84 рубля,

1 доллар = 83 рупии, 84 рубля = 83 рупии см. далее \Rightarrow



3) Следовательно выгоднее купить рубли в Боснии

$$4) (100000 - 10000) : 90 = 1000 \text{ динаров}$$

Вопрос 2

$$1) 10000 : 0,99 \approx 10101,11 \text{ (руб)} - \text{на покупку рубли}$$

$$2) 1000 \cdot 84 = 84000 \text{ (руб)} - \text{на покупку динаров}$$

$$3) 84000 + 10101,11 = 94101,11 \text{ (руб)} - \text{всего}$$

Ответ: 1) 1000 динаров, 10000 рубли 2) 94101,11 рублей

103

Альтернативные проекты: стадион для игры в футбол и баскетбольная площадка. Постройки связаны со спортом, являются аналогами друг для друга.

Зависимые проекты: железнодорожный вокзал и депо для обслуживания/починки поездов. Постройки не смогут функционировать по отдельности см. далее \rightarrow



Независимые настройки: автомобиль и алгоритм Электронные настройки никак не связаны.

№4

Дополнение к пункту б) Возможно уже фасованный продукт более низкого качества, чем не фасованный. Если такой продукт не фасовать, то его не купят. Поэтому выгоднее расфасовать и продать по сниженной цене.

