



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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

**Олимпиада школьников РАНХиГС**

**Заключительный этап**

Класс: 11

Профиль: ЭКОНОМИКА

Фамилия: МАМЕДОВ

Имя: ТИГРАН

Отчество: АБДУЛУСЕЙНОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

72

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



№-2

12000 - всего др

720 - Овер

480 - Юри

} вместе 12000  $\frac{12000}{10000} = 1,2$

170% процентов  
от всего сум.

всего акций

$7500 \cdot 0,7 = 5250$  акций суммарно Овер и

Юри вместе

$\frac{720}{12000} \cdot 100\% = 6\%$  - доля Овер в сумме

акций Овер и Юри

$\frac{480}{12000} \cdot 100\% = 4\%$  - доля Юри

$0,6 \cdot 7500 = 4500$  - суммарно др. акций Овер

$0,4 \cdot 7500 = 3000$  - суммарно др. акций

Юри



$720 + 90 = 810$  - акции у Олега  
до покупки

$480 + 60 = 540$  - акции у Юрия

$\frac{540}{3} + 810 = 990$  акции в итоге всех

у Олега

Ответ: 990 акций.

к-4

д). Первый аргумент: мы хотим  
открыть рынок сбалансированным как  
как фирмы тратят ресурсы по  
уравнению спроса и предложения  
~~цена фирмы~~ (зарплата фирмам  
цена по контрактам для покупки)  
И финансируется, что удорожает ресурсы.



директора филиала. Я следовательно и беру  
он также должен оставаться выше,  
чем при уходе продюсера по  
раздел, чтобы локализовать  
свою функцию.

Второй аргумент: Переименование  
за счет и заметку ему. Разобла-  
чение новых возможностей даже эфе-  
мерно, но не надо описать  
функцию и время на самостоятельный  
оценку нового. Учитывая, что за  
нас сделать часть работы по  
нам и компания, что структура  
будет выше.

2.07. Первый аргумент: Директор



могут так же в производственной форме  
 собирать продукты своей культуры  
 культуры. В процессе работы  
 человек не имеет возможности от-  
 крыть упаковку и рассмотреть по-  
 лесть продукта, и в случае ос-  
 воения в реверсии. Возможен вариант  
 люди переключаются на "обсуждение вы-  
 сшего". Когда человек имеет возможность  
 высказать личный опыт своей  
 работы.

и 5

и 5

11. Пусть  $1\ 400\ 000 \cdot 1,18 = 1\ 652\ 000$  -  
 рублей именной выкуп



2 пункт:  $\frac{400000}{80} \cdot 100 = 500000$  - рубль

минимум после обмена

$500.000 \cdot 104 = 520.000$  - после вклада

$\frac{520.000}{100} \cdot 75 = 390.000$  рублей рубль

или в итоге в выигрыше

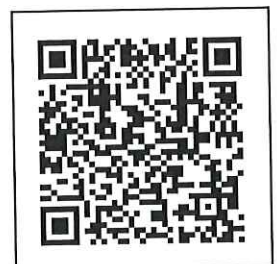
3 пункт:  $\frac{400.000}{2} \approx 4348$  | число после

записки (сезонеры так как не обменивают по обмен)

$\frac{4348}{100} = 43$  - обмениваем валюту рубль

и 48 евро у нас останется рубль.

Можно было купить, что получилось обменивать сезонеры деньги или,



по февральским финансовым формам  
 мартовском тем, а также в году  
 были не известны.

$$43.705 = \cancel{4.755} 575 \quad 4.975 \text{ евро попу-}$$

$$4975 + 48 = 4563 - \text{евро через год}$$

$$\text{тоже } 4563 \cdot 102 = \boxed{465.426} - \text{каждый}$$

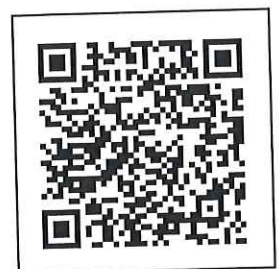
в конце / форме или суммы,  
 что количество одинаковых секторов  
 факторов по количеству;

$$\frac{4348}{700} \approx 43,5 \text{ одинаковых}$$

$$43,5 \cdot 105 \approx 4.568$$

$$4568 \cdot 102 = 465.936 - \text{все равно}$$

первое, что 472.000 по 7 минут.



и-5 / прогнозируем /  
в в имеем валюту стоим  
выступать ~~функция~~ роль т. Он  
обеспечиваем самую высокую  
франсизацию.

2) Первая причина: валюты  
не учитываются сразу инфляцией  
рубли валют. Инфляция может  
содержательно повлиять резуль-  
тат.

Вторая причина: валюту конверти-  
ры будущие ставки валют и  
франсизация обморожений. Мы можем  
сделать лишь прогноз.

Третья причина: Мы не знаем



в такой международной ситуации у нас  
всегда и всегда у нас по факту  
платить риск передается. Поэтому  
то он тоже будет рисковать и  
вложиться в не иностранную  
валюту, а валюту не и пред-  
ложить вклад. Банк вложит  
в иностранную валюту за ко-  
личество в том, что оно может  
идти кратно, а иногда и  
вовсе полностью закупают  
обмен определенной валюты.



1-3

$$1) X_t = 0,8 \cdot (0,6X_{t-1} + 60)$$

$$y_t = 0,6y_{t-1}$$

$$y_t \rightarrow 0, y_1 = 0,6 \cdot y_0$$

$$y_2 = 0,6 \cdot 0,6y_0 \Rightarrow$$

допускаем, что  $y_t$   
↑ от  $t$  к  $y_0$ .

$$y_t = 0,6^t \cdot y_0$$

$$x_0 = 200$$

$$x_1 = 0,8 \cdot (0,6 \cdot x_0 + 60) \quad (\text{это значение } y_1)$$

$$x_2 = 0,8 \cdot (0,6 \cdot (0,8 \cdot (0,6 \cdot 200 + 60) + 60) + 60)$$

$$x_3 = 0,8 \cdot (0,6 \cdot (0,8 \cdot (0,6 \cdot (0,8 \cdot (0,6 \cdot 200 + 60) + 60) + 60) + 60) + 60)$$

Отсюда берем, что  $x_t = 200 - 200 \cdot 0,6^t + 0,6^t \cdot y_0$



$$2). X_1 = 0,8 \cdot (0,6 \cdot 200 + 60) + 0,6 \cdot 300 =$$

$$= 144 + 180 = 324 \text{ миллиарда в}$$

конвертируемых.

$$X_2 = 0,8 \cdot (0,6 \cdot 324 + 60) + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 300 =$$

$$= 0,8 \cdot 244,4 + 108 = 303,52$$

в миллиардах

$$3). E_1(k_1) = 0,6 \cdot 200 + 60 = 180. - \text{оттуда}$$

на выходе в миллиардах

Оттуда же и дальше не строим. Это уже ясно, что в отделе есть не только Тетя и сколько он берет.

$$303,52 - 180 = 123,52 - \text{в миллиардах}$$





Другое основание: в условиях  
невозможно учесть все реальные  
факторы, такие-как реальные  
всё равно будет не меньше или  
меньше не может быть. Но это  
еще больше. Система всё в  
руку: система должна, можно  
знать прогноз будущего устал, но  
невозможно ~~к тому~~ в состоянии пред-  
сказать конкретную активность  
от которой он зависит.

Другое основание: Экономическая  
информация нужна и объект её  
чуждый (человек) может даже  
работать по прогнозу этих данных



и перенят все сведения. К  
примеру: транзитные уведомления  
и прочие коммерческие акты. Когда  
все сведения из актуальности и  
в текущем коммерческом актуальности  
компании не по актуальности.

