

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: ШВЕДОВ

Имя: ВЛАДИМИР

Отчество: АЛЕКСЕЕВИЧ

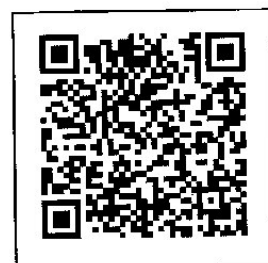
Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант 2

№1

~~$$\text{Елена Николаевна} \cdot 2 = \text{Вика} \cdot 2 + \text{Матвей} \cdot 1$$~~

~~$$\text{Елена Николаевна} = \text{Вика} \cdot 1 + \text{Матвей} \cdot 0,5$$~~

Обозначим в виде сокращений всех сотрудников:

$$\text{Елена Николаевна} = \text{ЕН}$$

$$\text{Вика} = \text{В}; \text{Матвей} = \text{М}; \text{Тихон} = \text{Т}$$

Запишем условие: Решение:

$$2 \text{ЕН} = 2 \text{В} + 1 \text{М}$$

$$\text{ЕН} = \text{В} + 0,5 \text{М} \quad \text{М} = 1$$

$$\text{ЕН} + \text{М} = \text{Т}$$

$$\text{В} + 1,5 \text{М} = \text{Т} \quad \text{В} = 0,5$$

$$2 \text{Т} = 4 \text{М}$$

$$\text{Т} = 2 \text{М} \quad \text{Т} = 2$$

$$\text{ЕН} = 1$$

$$\text{В} = 0,5 \text{М}$$

$$\text{В} = ?$$

$$\text{ЕН} = \text{М} = 1$$

$$\text{М} = ?$$

$$\text{Т} = ?$$

Ответ: Коэффициент Вики = 0,5
 Коэффициент Тихона = 2
 Коэффициент Матвея = 1



№2



13

а) сетевой кинотеатр:

- его следует располагать на среднем расстоянии друг от друга это ~~позволят~~ позволит осуществлять полное покрытие сети кинотеатров
- такое в случае сетевой системы это даст сбалансированное и удобное обслуживание сетевых филиалов

б) частный ~~и~~ музей:

- его следует располагать на близком расстоянии к другим музеям при посещении одного музея посетитель может заинтересоваться и другими музеями со смежной тематикой (пример: посетитель посетил музей с тематикой средневековья, а затем музеи средневековых поэтов).





- схожие по тематике музеи могут дополнять друг друга, проводить совместные акции и т.д.

в) государственной детский сад:

- его следует располагать на среднем расстоянии для обеспечения наиболее полного покрытия

- такое среднее удаление будет обеспечивать балансирующую структуру взаимодействия между ними

г) сетевой ресторан:

- его следует располагать ближе к группам, так как сетевые рестораны ориентированы как правило на высокое качество, таким образом сетевые рестораны не создают "высокой" конкуренции





цум.

• соотношение риториков характеризует
площадей, набережных, центра
города. Когда перед конкурентом стоит
много предложений он задумывает
ся над тем, что ему взять конкретно,
когда предложение одно, брать его
в целом или нет. Иногда и есть конкурен
тов вполне рационально.

ИЧ

Отношение покупательской способности по условию:

$$1 \text{ ЭРУТРИМ} = 4 \text{ ОКТИРОНА} = 133 \text{ ИТИЛЬДИНА}$$

$$* 1 \text{ МИФРИП} = 29 \text{ ЭРУТРУМА}$$

$$1 \text{ ОРИХАЛК} = 3 \text{ ЭРУТРУМА} = 399 \text{ ИТИЛЬДИНА}$$

$$1 \text{ ТАЛВРОМ} = 210 \text{ ОКТИРОМА}$$



Отношение покупательской способности монет, которую можно выразить:

$$1 \text{ ЭРУТРУМ} = 133 \text{ ИТИЛЬДИНА}$$

$$1 \text{ МИФРИЛ} = 29 \cdot \text{ЭРУТРУМА} = 29 \cdot 133 = 3857 \text{ ИТИЛЬДИНА}$$

$$1 \text{ ОКТИРОМ} = 133 : 7 = 19 \text{ ИТИЛЬДИНА}$$

$$1 \text{ ГАЛВРОМ} = 210 \cdot 19 = 3990 \text{ ИТИЛЬДИНА}$$

Выстроим монеты в порядке убывания по покупательской способности:

1. ГАЛВРОМ
2. МИФРИЛ
3. ОРИХАНК
4. ЭРУТРУМ
5. ОКТИРОМ
6. ИТИЛЬДИН

Ответ: Волшебник даст из своего кошелька 3990 монет.



Решение Ротенбергского договора заключается в том, что только монеты из итинского на общероссийском.

Во-первых, князь Курта может перестать чеканить монеты из итинского и перестанет принимать в обиход, это приведет к тому, что все деньги в обращении будут безразличны на территории государства Курта.

Во-вторых, данный металл может подешеветь, что приведет к снижению стоимости в обращении. Лучше всего зафиксировать свои артавы и хранить деньги в монетах разного металла. ~~и не~~





№5

Предложение Банка С:

18% годовых на весь период

$1\text{ млн} \cdot 18\% = 180\,000$ переплата в первый год

$500\,000 \cdot 18\% = 90\,000$ переплата во второй год

Переплата в Банке С будет равна
270 000 рублей.

Предложение Банка Т:

12% годовых на первый год

30% годовых на второй год

$1\,000\,000 \cdot 12\% = 120\,000$ переплата в 1-ый год

$500\,000 \cdot 30\% = 150\,000$ переплата во 2-ой год

Переплата в Банке Т составит
270 000 рублей





Предложение в Банке У:

24% годовых в течение восьми месяцев

18% годовых в течение восьми месяцев

6% годовых в течение восьми месяцев

$1000000 \cdot 24\% \cdot \frac{2}{3} = 160000$ переплата за
первые восемь месяцев

$1000000 \cdot 18\% \cdot \frac{1}{3} = 60000$ переплата за
(9-ый - 12-ый) месяцы

$500000 \cdot 18\% \cdot \frac{1}{3} = 30000$ переплата за
(13-ый - 16-ый) месяцы

$500000 \cdot 6\% \cdot \frac{2}{3} = 20000$ переплата за
последние 8 месяцев

Ответ: Сравнив выгоды всего
будет взят кредит в Банке У,
так как процентная ставка по кредиту





В последние 7 месяцев бюджет равен
ставке по депозитам.

