



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: ГОРЮНОВ

Имя: ПАВЕЛ

Отчество: ВАСИЛЬЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

18

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант 2

14

Выражу все монеты через ори-
налы.

1 мон. из оринала = 399 мон. из
итальянца (из условия)

133 мон. из итальянца = 7 мон.
из оккупации $\Rightarrow$ 1 мон. из оринала =
= $\frac{399 \text{ мон. из итальянца} + 7 \text{ мон. из оккупации}}{133 \text{ мон. из итальянца}} = 3$.

Значит, 1 мон. из оринала =

7.3 ~~мон.~~ мон. из оккупации = 21

мон. из окт. (двояк для скорости)

Нужно использовать всегда 3 первых
буквы названия монеты)

Итак, 1 ори = 399 или = 21. окт.

210 окт = 1 руб. (из условия) $\Rightarrow$



$$\frac{1 \text{ грн.}}{1 \text{ гавр}} = \frac{210 \text{ грн.}}{210 \text{ гавр}} = 0,1.$$

$$1 \text{ грн} = 0,1 \text{ гавр.}$$

$$1 \text{ грн} = 3 \text{ зру. (ср условия)}$$

$$1 \text{ миф.} = 29 \text{ зру. (ср суч.)}$$

$$\frac{1 \text{ грн.}}{1 \text{ миф.}} = \frac{3 \text{ зру.}}{29 \text{ зру.}} = \frac{3}{29} \Rightarrow 29 \text{ грн} = 3 \text{ миф.}$$

$$\text{Итак. } 1 \text{ грн} = \frac{3}{29} \text{ миф.} = 399 \text{ итн.}$$

$$= 210 \text{ грн} = 3 \text{ зру.} = 0,1 \text{ гавр.}$$

Каш. координат у гавр $\Rightarrow$

гавр початок у гаврості саме

указує - відповідно найвищої

покуп. цінової

покуп. цінової старт 1 гавр $\overset{10 \text{ грн.}}{=} 0,1$

3990 итн. (у кого вказує єсть
показу итн.) Ответ: 3990 итн.



Задача 4 (Заключение)

Заключением из державы
включившие только только
из итальдана? Я думаю, что
нет и даже приведу два аргумента.

Арг 1: ~~Представим, что нечто~~
~~имеет одну только~~ фактом
зывает средневековая практика,
цели становится и может
из итальда может быть
^{вот такой}
Воткой, отменяется его
формулы. Годовая прене-
ла слушать в Древней Руси во
время росе Владимира Моно-
хова. Постепенно олавели



«Путь из вера в река» и ^{мор-}
свела (Византией отсюда
на второго нева. & все средно
& & ~~византийской~~ по терри-
тории при погоне не довы-
сасов (из него ^{реканым} убиты основную
вильну того башни - урв-
ну), из-за чего & становится
момент возросла. В то же время,
в период до ~~кажд~~ начала ~~кажд~~
колонизаторской компании Чина-
ни в ней (Испания) резко умень-
ли количество золотых монет.
Большинство ~~в~~ ~~дурман~~ ~~в~~ ~~дурман~~
в одной монете, ^{из ~~древне~~ ~~древне~~ ~~древне~~} ~~когда есть такое~~
материала не имеют, так как по



уловить волчьи следы держит
их не как инвентаризацию
актив, и значит валютный
карман для себя имеет.
При 2) Князь Цорона может
начать зарабатывать из европейских
денег в денежном исчислении, тогда
иная стратегия получится в прав-
лении Алексея Владимировича,
который для покрытия воен-
ных расходов начал ^{покупать} ~~продавать~~
нефть дешево. В тот момент ИК на-
чал наивно зарабатывать не у
повышения всегда ^{есть} ~~есть~~
поддержка денег и средств. Считается
полн, как и с денежными средствами не-



малом, в момент сущности по-
договор.

н 1.

Григорий. Я хочу секретизировать инсе-
на до первого уровня (Е, П, М, П),
документы государственного
время. Также я хочу секретизировать
[у.е], в соответствии с условиями
переходом математическими

указания секретизировать. При этом все обязательства

$$\begin{aligned} 2[u.e] E &= 2[u.e] P + 1[u.e] M. \\ P + E + M &= \bar{P}. [u.e] E + [u.e] M = [u.e] \bar{P}. \\ 2[u.e] \bar{P} &= 4[u.e] M. \\ \xi &= 1 \end{aligned}$$

$$[u.e] \bar{P} = 2[u.e] M.$$

$$[u.e] E + [u.e] M = [u.e] \bar{P} \text{ равно}$$

$$[u.e] E + [u.e] M = 2[u.e] \bar{P} \Rightarrow [u.e] E = [u.e] M.$$



$$2[y, e]E = 2[y, e]B + [y, e]A$$

$$2[y, e]E = 2[y, e]B + [y, e]E$$

$$[y, e]E = 2[y, e]B$$

и получ.

$$[y, e]E = [y, e]A = 2[y, e]B = 2[y, e]E$$

$$\begin{aligned} [y, e]E &= [y, e]A = [y, e]E \Rightarrow [y, e]E = \\ &= 2[y, e]E \\ [y, e]E &= 2[y, e]A \end{aligned}$$

$$E = 1 \Rightarrow A = 1$$

$$\begin{aligned} \Downarrow \quad \Downarrow \\ \pi = \frac{1}{0.5} = 2 \end{aligned}$$

и 2.

Ответ: $(E=1; A=1; \pi=2) \pi=0.5$

и 3

Для начала определим каждую общую закономерность: это итеративное покрывание (как и все остальные).





Всегда была. То есть, если
человек интересный ^{интерес} и
средних вкусов, то ему это
даёт увеличенную вероятность
того, что он будет увлечён
интересной социальной картиной.
Ведь и то, и то - интересно.
Значит, так, например, и
фигуры - многие люди могут
рвать разные фигуры, а кто-то
и вообще не может, поэтому
можно найти на любую
тему. Вопрос именно в ин-
тересе групп восприятия (куль-
турных различиях, привычках,
переходах к условиям: сетевой





кинотеатр. Это не только
сетевая подводит под официальное
влияние люди, кто в кино сетях
в кино сетях могут быть
решения в других, но это
проблема. Это от сетевой, но
и это проверка одинаковая. Входит,
он даст в кино сетях не только
но и владеть, ведь совер-
менно одинаковые проверки
будут удовлетворять и своим
механизмам (полюсуются
N), и одинаковыми - отсюда
различные кино сетевые кино.
метров кино не только, кино
уже дана. Лучше и развешать





не максимальном расстоянии
друг от друга, это органи-
цировано.

Это музей: ~~это~~ проблема, что
я говорю во вступлении ~~работам~~
для музеев. Это ~~есть~~ ~~проблема~~
и они представляют ~~оде~~ ~~скон~~
ные услуги по ~~оценке~~, но не
вспоминаем ~~такие~~ (уникальные)
Именно люди, которые ин-
тересны музею ~~будут~~ ~~и~~ ~~и~~ ~~и~~
решают в других музеях.
Культурная территория
и другие стороны ~~есть~~ ~~и~~ ~~и~~ ~~и~~
многие музейные комплексы.
Это ~~получается~~ ~~Новый~~: чем





плату фудкорнты. Единственное
"но": объявить митинг прямо-
грахов. Это была по сути
узнав митинг ^{научился} разрабатывать
на первичной крупной полу-
ра логичней, так что
Никонцов митингов ретран-
сировать, кроме объявлений
объявить в роде выдана.
крупных бизнес-центров.
много.
Итак, разрабатывая все вы-
сказанное, но и поудрама-
тизировать процесс, на кото-
ры опирается в виде ^{логичной} цепочки.



А если правится вступлением
в юридический? Правильно или ^{стар-} ~~то~~
не? В пример ^{дан} этого можно
взять и т.д. с магистратом
личной одежды в своем месте или

по факт, что по Водном
начинаясь.
Т. е. нет ~~Официала~~ и каковы-с
материалов настоящих и др.

1) В первом случае конкурирующая
правая павшая; правое асим-
метрично вправо, а левое вправо-
влево; во втором же наоборот:
левое асимметрично вправо, а
правое вправо-влево. Сильней-
ший изгиб - правый или левый
старый.

v2

7.1) Определить формулу

$$*) \text{ и } \hat{\pi} = \frac{(0,49 - 0,05)}{(1 - 0,29)} \text{ при } \sqrt{n} = 20, 920$$

$$\text{и } X \in C(0; 1)$$



Если $g \geq 0$, то. Если $g \geq 0$, то
 $\delta \geq 0$ при следующих условиях:

$$\delta = \frac{0,08}{g} + 5$$

где $g \in (0,08; 5)$. Это выводит,

что монотонно на интервале
 между значениями прожитых лет.

$$0,49 - \frac{0,08}{g} + 5 + g$$

$$0,49 - 0,08$$

$$1 - 0,29 +$$

таким образом, а $\delta \geq 0$.

$$\delta \in (0,08; 5) \Rightarrow \delta \leq \frac{g}{k}$$

$$\delta = \frac{0,49 - 0,08}{1 - 0,29}$$

$$\delta \leq \frac{g}{k} \geq \frac{0,49 - 0,08}{1 - 0,29} \quad \text{при } k \in (0; 1]$$

$\frac{g}{k} \leq$ при росте
 k, m, k



$$\left(\frac{g}{K}\right)' = (gK^{-1})' = -gK^{-2} = -\frac{g}{K^2}, \text{ тогда}$$

производная отрицательна — значит при росте K падает π , то есть тем ^{быстрее} снижается ставка.

Ответ: тем ^{быстрее} снижается ставка пропорционально росту K . Иными словами, K обратно пропорционален π .

$$\begin{aligned} 2.1 \quad & \left\{ \begin{aligned} K &= 0,37 \\ g &= K \pi \\ \pi &= \frac{(0,49 - 0,05)}{(1 - 0,29)} \end{aligned} \right. \end{aligned}$$

$$g = 0,37 \quad g = 0,37 \pi$$

$$\pi = \frac{0,37 \pi - 0,05}{1 - 0,29} \quad \pi = \frac{0,4 \cdot 0,37 \pi - 0,05}{1 - 0,29}$$



$$\bar{u} = \frac{0,148\bar{u} - 0,05}{1 - 0,084\bar{u}}$$

$$0,48\bar{u} = \frac{1}{0,014}$$

$$\sqrt{\bar{u}} - 0,084\bar{u} = 0,148\bar{u} - 0,05$$

$$0 = 0,084\bar{u}^2 - 0,852\bar{u} - 0,05$$

$$D = 4ac - b^2 = 4 \cdot 0,05 \cdot 0,084$$

$$D = b^2 - 4ac = 0,852^2 + 0,084 \cdot 0,2$$

$$\bar{x} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$

$$\bar{u} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a} = \frac{-0,852 \pm \sqrt{0,852^2 + 0,084 \cdot 0,2}}{0,148}$$

$$= \frac{-0,852 \pm \sqrt{0,852^2 + 0,084 \cdot 0,2}}{0,148}$$

(м.к. не отрицательна $\bar{u} \geq 0$)

$$= \frac{\sqrt{0,852^2 + 0,148} - 0,852}{0,148}$$

$$\sqrt{0,852^2 + 0,148} - 0,852 =$$

$$= \frac{0,1 - 0,85 \cdot 0,15}{0,148} = 0,832$$

$$= \frac{0,8325 - 0,852}{0,148} = \frac{0,91 - 0,852}{0,148} = \frac{0,058}{0,148}$$

$$\approx \frac{0,4}{0,15} \approx 4 \cdot \frac{0,15}{0,15} = 4$$

Ответ: 4 процента (примерно)



$$3) 1000000 \cdot 0,04 = 40000$$

$$1040000 - 1000000 = 40000$$

Ответ: 40000 рублей.

