



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	9
Профиль	ЭКОНОМИКА
Фамилия	ПШОНКО
Имя	МИХАИЛ
Отчество	СЕРГЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

08

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





№1

А) Необходимо сложить кол-во ~~школьников~~ ответов на каждую из возможных комбинаций:

$$12 + 5 + 4 + 2 + 9 + 4 + 3 + 1 = 40$$

Б) Необходимо посчитать кол-во школьников, которые ответили на второй вопрос "интересно" ~~или~~ ~~или~~ "сложно" - на брейки:

$$12 + 4 + 5 + 9 + 4 + 3 = 37$$

В) Необходимо посчитать кол-во школьников, которые ответили на второй вопрос "интересно", а на третий - "просто":

$$5 + 4 = 9$$

Г) Необходимо посчитать кол-во школьников 10-го класса, ответивших на второй вопрос - "неинтересно":

$$3 + 1 = 4$$

Ответ:

А) 40

Б) 37

В) 9

Г) 4





№2

1 ф. = 20 ш. = 20 п.

ш = 12 п.

В Вен.:

1 ф. = 21 ш. = 252 п. = 1 ф. 1 ш.

В Кар.:

1 ф. = 252 - 2 п. = 250 п. = 20 ш 10 п. = 1 ф. 10 п.

Когда нажи обретен:

4 ш. + 20 п. : 6 = 4 · 12 п. + 20 · 6 п. = 168 п.

Когда:

1 ф. = 250 п.

Часовые:

250 п. - 168 п. = 82 п.

Доля часовых от цены:

$\frac{82}{168} = \frac{41}{84} \approx 0,49 \Rightarrow$ часовые составили примерно 49% от цены

Ответ: 49%





Пусев $X = 2000000$ [✓]
1) Валют. в юанях по 3% годовых

$$\frac{116}{100} = 1 + 6\%$$

$3\% \cdot 2 = 6\%$ — за 2 года $\Rightarrow$ купев. в $\frac{116}{100}$ за 2 года,

$$\text{где } y = \frac{x}{13} \Rightarrow$$

$\Rightarrow$ через 2 года будет на счету $\frac{116x}{13}$ юаней

$15 \cdot (1 - 0,045) = 14,325$ (руб.) — за юань после уплаты комиссии.

$$\frac{116x \cdot 14,325}{13} = \frac{16,9035}{13} x = x + \frac{3,9035}{13} x \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{3,9035}{13} x \approx 0,3x - \text{прибыль}$$

2) Валют. в франках по $4,5\%$ годовых:

$4,5\% \approx 5\%$ — за 2 года или купев. в $1,15$ — через 2 года,

$$\text{где } y = \frac{x}{105} \Rightarrow$$

$\Rightarrow \frac{1,15x}{105}$ — через 2 года в франках

$120 \cdot (1 - 0,025) = 117$ — рублей за франк после уплаты комиссии.





$$\frac{1,15x \cdot 114}{105} = \frac{134,55x}{105} = x + \frac{29,55x}{105} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{29,55x}{105} \approx 0,28x - \text{прибыль}$$

3) Рублевый:

ежемесячная капитализация $\Rightarrow$ каждый
месяц ^{депозит} становится в $\frac{12,14}{12}$ раз больше $\Rightarrow$

$$\Rightarrow x \cdot \left(\frac{12,14}{12}\right)^{24} - \text{через два года}$$

$$x \left(\frac{12,14}{12}\right)^{24} = x(1,011(6))^{24} \approx (1,01)^{24} x \approx 1,27x =$$

$$= x + 0,27x \Rightarrow 0,27x - \text{прибыль}$$

4) $\left. \begin{array}{l} 0,3x > 0,28x \\ 0,3x > 0,27x \end{array} \right\} \Rightarrow$ имеет смысл положить в банк
на вк. в юанях

Ответ: в юанях.



№5

А) 1) Боюсь конкуренции

Международный бренд был очень популярен, и при выходе на рынок новая компания получила бы слишком маленькую прибыль или не получила бы ее вообще, бизнес был бы недостаточно рентабельным.

2) Многие точки сбыта заключают

уникальные контракты с международным брендом, следовательно, прибыль опять была бы сильно меньше.

Б) Рынок копеек.

На данном рынке слишком много крупных производителей, из-за этого не



изменить ситуацию глобально.

№3

А) СЭС наши крысы на складах и заводах
~~и прогнаны~~ и прогревет тропический скандал.

а) Упало доверие к компании, стало
меньше покупателей, а многие ак-
ционеры сами избавляются от
акций, предвещая обвал, чтобы ак-
ции купили, предлагаю низкие
цены.

б) Склады и заводы с крысами закрылись,
товар был ликвидирован, ~~из-за скандала~~
~~наш предприниматель~~
прибыль упала. Активов стало

в) ~~Доходы упали, заводы и склады закрылись~~
меньше, стоимость компании упала,
стало меньше покупателей
акций, цены снизились для
привлечения.





2) В одном из городов произошло массовое ограбление их продукции. Механизм последствий такой же.

Б) 1) Компания заключила несколько круп. и грот. сделок с др. круп. компаниями.

~~1) а)~~ Поднялся ажиотаж, вырос спрос на акции, выросла их цена

Много
2) Компания ~~выкупила~~ ^{купила} новые акции ~~добавила~~ ^{добавила} на бирже.

а) Потенциальная прибыль компании сильно выросла, стало выгодно купить их акции, вырос спрос на акции, их цена выросла.

В) Я считаю, что они не могут быть взаимосвязаны, т.к. цены акции одной выросли, а другой упали.

Г) Я считаю, что ему стоило добавить акций компании "Рейга-креден", т.к. до обрушения цены акций росли, значит компания развивалась с положительной





диканкой. И после краха снова появился
роко, поэтому я считаю, что ~~ожида~~ соби-
рость акций будет расти, и поэтому ~~нужно~~
имеет смысл купить их.

