



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	ПАРШИНА
Имя	СОФИЯ
Отчество	АНДРЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

	6
--	---

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1.

А) $21 + 18 = 39$ школьnikov

Б) $10 + 6 + 4 + 8 + 5 + 3 = 36$ школьnikov

В) $6 + 5 = 11$ школьnikov

Г) $3 + 2 = 5$ школьnikov

Ответ: 39; 36; 11; 5.

Задание 2.

Дано:

1 фунт = 20 шиллингов = 240 пенсов

1 шиллинг (в Великобритании) = 21 шиллинг = 252 пенсов

1 шиллинг (в Карбонаке) = 250 пенсов

Р 1 картины = $8\frac{1}{3}$ шиллинга = 400 пенсов

Найти: ~~на сколько~~ % дешевле

Решение:

1. Р 2 картины = $100 \cdot 2 = 200$ пенсов;

2. Покупатель из Карбонаки, следовательно, платит Карбонакскими шиллингами по 250 пенса.

3. М дешевле = $250 - 200 = 50$ пенсов

4. % дешевле = $\frac{50}{200} = \frac{1}{4} = 25\%$

Ответ: 25%.





Задача 3.

А) Резкое уменьшение стоимости акций АФВИБ, точнее ~~ее~~ ее снижение может быть связано с:

1. Крупным скандалом (к примеру, новость о ~~нарушении~~ серьезном нарушении компанией технологии производства и са-
нкционировании порчи), из-за ~~чего~~ того спрос на продукцию резко упадет, как и по-
требов желающих приобрести или продать
акциями этой компании, из-за ~~чего~~ того
спрос упадет и цена этих акций.

2. Появление на рынке крупного конкур-
ента, из-за которого спрос на продук-
цию ~~и~~ цено компании падает, привели к умень-
шению, и следовательно количество людей,
желающих быть акционерами АФВИБ, по-
тому упадет и цена акций.

Б) Резкое увеличение стоимости акций ВЛКСН, точнее, ее повышение, может быть связано с:

1. Появлением у ВЛКСН новой ~~и~~ высо-
кой технологии производства, из-за чего ~~она~~
даже в этой компании станет выгодной, и
цена на акции вырастет.

2. Банкротством компаний-конкурентов.
~~Важно~~ ^{Даже} людей, желающих вложиться в
энергетический сектор, будет вынуждено
вкладываться в ВЛКСН, и цена акций
вырастет.





В) Я считаю, что такие применения цен акций компании могут быть ~~то~~ связаны, к примеру, если АФВЧВ оказывается вытесненной с рынка компанией М, для ~~привлечения~~ производства в которой нужны энергетические ресурсы, которые с радостью в необходимом кол-ве ~~и~~ готова предоставлять компании ВКСН. Следовательно, цена акций АФВЧВ упадет, а цена акций ВКСН вырастет.

Г) Я считаю, что господину Иванову стоит добавить в ~~портфель~~ портфель бумаги «Альда-Кубик», т.к. после снижения цен на акции, она снова пойдет вверх и еще будет приносить прибыль.

Задание 5.

А) По моему мнению, производителям новых напитков не стоит выходить на рынок ранее из-за ряда причин.

Во-первых, из-за преимуществ местного производителя: узнаваемость бренда, налаженное производство и логистика. Но есть, на рынке практически отсутствуют конкуренты, из-за чего более маленьким производителем напитков не имеет смысла выходить на рынок.

Во-вторых, более ~~и~~ мелкие производители не смогут получить положительную прибыль, т.к. из-за международного брен-



да спроса на их продукцию нет.

Б) Уход крупного производителя, скорее всего, не приведет к увеличению разнообразия продуктов на рынке продажи материалов для изготовления договоров, документов и т.д., т.к. документы (к примеру, паспорта) всегда ~~фактически~~ изготавливаются по одной технологии, по одному стандарту и всегда из одних стандартизованных материалов. Поэтому, разнообразие продуктов на таком рынке просто невозможно.

Задание 4.

1. В рэнгах

$$1000000 : 5 = 200000 \text{ рэнгов}$$

$$\begin{aligned} \text{Затраты} &= 200000 + 200000 \cdot 0,08 = \\ &= 200000 + 16000 = 216000 \end{aligned}$$

При переводе в рубли

$$216000 \cdot 6 = 1296000$$

Комиссия:

$$\begin{aligned} 1296000 \cdot 0,95 &= \frac{1296000 \cdot 95}{100} = 12960 \cdot 95 = \\ &= 1231200 \text{ рублей} \end{aligned}$$

2. В юанях

$$1000000 : 13 \approx 76923 \text{ юаней}$$

$$\begin{aligned} \text{Затраты} &= 76923 + 76923 \cdot 0,085 = \\ &= 76923 + 6538,455 = 83461,455 \approx 83461 \text{ юаней} \end{aligned}$$



Пом. перевод в рубль:

$$83461 \cdot 14,5 = 1210184,5 \approx 1210185$$

наименее:

$$1210185 \cdot 0,96 = 1161777,6 \text{ рубль.}$$

3. В рублях

$$S_0 = 1000000$$

$$S_1 = 1000000 + 100000 = 1100000$$

$$S_2 = 1100000 + 110000 = 1210000$$

$$S_3 = 1210000 + 121000 = 1331000$$

$$S_4 = 1331000 + 133100 = 1464100$$

$$S_5 = 1464100 + 146410 = 1610510$$

$$S_6 = 1610510 + 161051 = 1771561$$

$$S_7 = \frac{1771561 + 17715610}{10} = 1948717,1$$

$$S_8 = \frac{1948717,1 + 19487171,0}{100} = 1143588,81$$

$$S_9 = \frac{11435888,1 + 114358881,0}{1000} = 12579476,91$$

$$S_{10} = \frac{125794769,1 + 1257947691,0}{10000} = 1383742,4601$$

$$S_{11} = \frac{138374246,01 + 1383742460,1}{100000} =$$

$$S_{11} = \frac{13837424601 + 138374246010}{1000000} =$$

$$= 15222116,70611$$

$$S_{12} = \frac{15222116706,11 + 152221167061,1}{10000000} =$$

$$= 1674328,376721 \approx 1674328, \text{ руб}$$





4. В рублевых $S = \text{Кв} 1674\ 328 \text{ руб}$

В рэнгах $S = 1231200 \text{ руб}$ $\Rightarrow$

В коатих $S = \text{Кв} 1161\ 777,6 \text{ руб}$

$\Rightarrow$ Клиенту выгодно всего открыть депозит
в рублевых
Ответ: в рублевых.

