



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	8
Профиль	ЭКОНОМИКА
Фамилия	БИУШКИН
Имя	СТЕПАН
Отчество	ВИКТОРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





17

А) Чтобы узнать сколько всего было учеников надо сложить все ответы за 1 и 10 класс.

9 класс: $10 + 6 + 4 + 1 = 21$ - учащихся
около из 9 классов.

10 класс: $8 + 5 + 3 + 2 = 18$ - учащихся
около из 10 классов.

Всего учащихся: $21 + 18 = 39$

Ответ: 39 учащихся

Б) Чтобы найти ответ надо сложить ответы: "интересно и много", "интересно и просто", "неинтересно и много" в каждом классе"

9 класс: $10 + 6 + 4 = 20$

10 класс: $8 + 5 + 3 = 16$

$20 + 16 = 36$ - ответ

Ответ: 36 учащихся.

В) Чтобы найти ответ надо сложить кол-во учащихся в обоих классах





6 - кол-во в классе

5 - кол-во в 70 классе

$$6 + 5 = 11 \text{ определены}$$

Ответ: 11 определены

Г) Какие могут быть ответы по координатам

только в 70 классе ответы:

"неизвестно и просто", "неизвестно и сложно"

$$3 + 2 = 5 - \text{определены в 70 классе}$$

ответ: 5 определены.

№2.

Значимые условия:

1 фунт = 20 минимов; 1 миним = 72 пенсов.

7 фунтов = 27 миним (6 Великолепных)

Посчитаем цену 7 фунтов в пенсах

$$7 \text{ фунтов} = 27 \cdot 72 \text{ пенсов} = 252 \text{ пенсов}$$

У карбонада 1 фунт или 2 пенсов за фунт.

Получается:

$$252 - 2 = 250 \text{ пенсов} - \text{цена}$$

7 фунтов в карбонаде.

Сер Горин Полное Золотое





1. Банк 8 месяцев гласноста, но с 250 пендов

Вывести 250 пендов в миллион

$$250 : 12 = \frac{250}{12} = \frac{125}{6} = 20 \frac{5}{6} \text{ миллион}$$

зачислит. сч. Зорин Геннад.

~~В~~ Цена всего 2 картины равна:

$$20 \frac{5}{6} \text{ миллион} \cdot 2 = 40 \frac{5}{3} \text{ миллион}$$

$$40 \frac{5}{3} - 16 \frac{2}{3} = 40 \frac{5}{3} - 16 \frac{4}{6} = 24 \frac{1}{6} \text{ миллион}$$

остави сч. Зорин Геннад на чей

сч. картина 16 $\frac{2}{3}$

$$24 \frac{1}{6} : 16 \frac{2}{3} \cdot 100\% = \frac{25}{6} \cdot \frac{3}{50} \cdot 100\% = 25\%$$

— какой процент от цены картины составляет разница

ответ: 25%

н.ч.

Томасович 3 случая:

1. депозит по рублю
2. депозит по рублю
3. депозит по рублю.



1. Изучить:

Привести все суммы в рубли

$$\frac{1000\ 000}{5} = 200\ 000 \text{ рублей.}$$

Поскольку у нас схема процентов
процентов то за год имеет проценты
равно годовым ставке 3%

$$200\ 000 \cdot 1,03 = 206\ 000 \text{ рублей}$$

или процентов. 206 000 рублей.

Привести рубли в рубль по копейку
курсу: $206\ 000 \cdot 6 = 1236\ 000 \text{ руб.}$

Затем вычитать 5%

$$1236\ 000 \cdot 0,95 = 1174\ 200 - \text{рублей}$$

или процентов в итоге

2. Все мы же анализируем. Е. Кошкин.

$$\frac{1\ 000\ 000}{13} = 76\ 923 \frac{7}{13} \text{ копеек}$$

$$76\ 923 \frac{7}{13} \cdot 1,035 = \frac{1000\ 000}{13} \cdot \frac{1035}{1000} =$$

$$= \frac{1035\ 000}{13} - \text{копеек через год.}$$

Вычитаем 4% копеек:

$$\frac{1035\ 000}{13} \cdot 0,96 = \frac{1041\ 600}{13} \text{ копеек}$$





Переводим в рубль.

$$\frac{1047600}{73} \cdot \frac{145}{70} = \frac{104760 \cdot 145}{73} =$$
$$= \frac{15103200}{73} = 1767781 \frac{2}{73} - \text{это}$$

нельзя уже так в расчет
так что мы пока не будем
использовать копейки.

3) Депозит в рубль.

~~1000000~~ $\frac{10}{72}\%$ - в месяц на счет
внести.

$$\frac{10}{72}\% = \frac{1}{720} \text{ рубль в месяц.}$$

Округлим $\frac{1}{72}$ в большую
сторону $\frac{1}{72} \approx 0,009$

$(1 + 0,009)^{72}$ - искомый коэффициент
за год.

$$\left((1,009)^2 \right)^3 = \left((1,018081)^2 \right)^3 = (1,037)^3 =$$

$$1,009^2 = 1,018081$$

$$1,018081^2 \approx 1,037 \text{ (в большую сторону)}$$



$2,837^3 \approx 1,75107$ - округлим
в пользу игроу

$$1000000 \cdot 1,75107 = 1751070 -$$

в итоге получим миллион

(округлим в пользу игроу)

Тогда если мы округлим ответ

в 3) в пользу игроу и получим

ответ все равно меньше чем

во вкладе в резерв нет, т.к.

вклад в резерв будет

лучше. Следовательно лучше

вклад будет вклад в резерв

Ответ: депозит лучше

открыть в резерв.

N 2

A) мы можем заметить что функции AF, B, C, D имеют
значительно упали за этот период
возможные причины:

1) более ограниченный рынок производства
и ограниченный ассортимент товаров и
из-за этого компания не может





поставили на рынок нужные ком-во товаров и в итоге фирму «Амфора» значительно увеличили и в связи с этим фирма

2) Компания конкурентно провела маркетинговую рекламную кампанию и благодаря ей переместилась к себе часть клиентов «Амфора-бутики» и в связи с этим фирма переместилась из Москвы в Москву и из-за этого фирма переместилась

Б) Мы можем заметить что фирма В.И.К.С. выросла. Возможные причины

1) Фирма открыла огромное количество точек и начала ее продавать.

В итоге фирма начала продавать больше товаров и увеличила прибыль и в связи с этим фирма переместилась

2) ~~В связи с тем что~~

Фирма конкурентно провела

11. Бетон - непрочная резко увеличилась

уменьшилась и фирма переместилась

Фирма начала больше продавать товаров и оптимизировала

лучше часть рынка чем до этого из-за этого выросла прибыль и следовательно фирма переместилась





В) Выявлено в связи с тем, что
изменением уровня некорректно сильно
выросла, и ~~таким~~ образом
фирма "Бетон - кортенов" выросла
как и глава семьи.

Но фирма "Алора - Букет" очень
много использовала продукцию
фирмы "Бетон - кортенов" (материал
запрещенный машинным оборудованием
транспортировки невесты) и из-
за этого выросли издержки фирмы
и при этом уровень как и глава
семьи.

Г) Я считаю что еще можно
сказать АРБИБ т.к. после покупки - то
покупка была незначительной
фирма "Алора - Букет" имеет
дополнительных и новых клиентов
на второй уровень при этом и уровень
каждый соответствует.

№ 5

А) Транзакциями не только
на рынке но и в возможных
причинах.

