



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	ТИХОМИРОВА
Имя	АННА
Отчество	АЛЕКСЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

	6
--	---

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



№1

а) чтобы посчитать, сколько всего участников

было в опросе, нужно сложить число участников 9 класса и 10 класса;

Вариантов ~~от~~ целочисленных ответов может быть 4.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) интересно - просто | } сложить кол-во участников с этими целочисленными ответами и получить число участников |
| 2) интересно - сложно | |
| 3) неинтересно - просто | |
| 4) неинтересно - сложно | |

число участников в 9 классе: $12 + 5 + 4 + 2 = 23$

число участников в 10 классе: $9 + 4 + 3 + 1 = 17$

суммарно участников: $23 + 17 = 40$

ответ: 40

б) должны выполняться условия интересно или сложно; ~~никогда~~ подходит 3 варианта.

- 1) интересно - просто
- 2) интересно - сложно
- 3) неинтересно - сложно

считаем кол-во людей с такими ответами и складываем.

9 класс: $12 + 5 + 4 = 21$

10 класс: $9 + 4 + 3 = 16$

суммарно: $21 + 16 = 37$

ответ: 37

в) должны выполняться условия интересно и просто; подходит 1 вариант: интересно - просто

9 класс: 5

10 класс: ~~3~~ 4



суммарно: 9

Ответ: 9

2) среди 10 класса только выполняется условие
интересно; подкупает 2 человека

1) интересно-просьба 1

2) интересно-спонсор 3

сравнение жетонов $1+3=4$

Ответ: 4

N2

$$B: 1p = 20u; 1u = 12n \\ 21u = (21 \cdot 12)n = 252n = 12$$

$$K: 12 = (252 - 2)n = 250n$$

$$4u \text{ и } (20n \cdot 6) \Rightarrow 4u \text{ и } 120n$$

$$4u = (4 \cdot 12)n = 48n$$

$$120 + 48 = 168n$$

$$12 = 250n$$

$$таевые = 250 - 168 = 82(n)$$

$$\frac{82}{168} = \frac{41}{84} \approx 0,488 \cdot 100 = 48,8\% \approx 49\%$$

Ответ: при примерно 49% (или $\frac{4100}{84}\%$)

$$\text{ищем долю в } \% : \frac{82}{168} \cdot 100 = \frac{41}{84} \cdot 100 = \frac{4100}{84}\%$$

Ответ: $\frac{4100}{84}\%$



N 4

Изн. 2'000'000 руб

1. в рублях: $2'000'000 \cdot 1,14 \cdot 1,14 = 2280'000 \cdot 1,14 =$
 $= 2'598'200 \text{ Р}$

2. в юанях: $2'000'000 \cdot 13 = 26'000'000 \text{ ю.}$

~~26'000'000 ю. · 1,18 = 30'680'000 ю.~~

~~$30'680'000 \cdot 1,18 = 30'680'000 \text{ ю.}$~~

~~$30'680'000 : 15 \cdot 0,955 = 1978'400 \text{ руб.}$~~

~~$= 1978'400 \text{ руб.}$~~

3. во франках: $2'000'000 \cdot 105 = 210'000'000 \text{ Ф}$

$210'000'000 \cdot 1,15 = 241'500'000 \text{ Ф}$

$241'500'000 \cdot 120 \cdot 0,975 = 28'546'250 \text{ Р}$

$= 28'546'250 \text{ Р}$

Выгоднее открыть депозит в рублях

N 5

а) 1. пока на рынке был известный международный бренд, он удовлетворил спрос потребителей

2. в юанях: $2'000'000 \cdot 13 = 26'000'000$

2. в юанях: $2'000'000 \cdot 13 = 26'000'000$

$26'000'000 \cdot 1,18 = 30'680'000 \text{ ю.}$

$30'680'000 \cdot 15 \cdot 0,955 = 438'491'000 \text{ Р}$





~~3. во франках: $2'000'000 \cdot 105 = 210'000'000 \text{ P}$
 $210'000'000 \cdot 120 \cdot 0,975 = 210'000'000 \cdot 117 =$
 $= 245'700'000 \text{ P} = 245'700'000'000$~~

~~наиболее выгодный вариант будет во франках~~

3. во франках: $2'000'000 \cdot 105 = 210'000'000 \text{ P}$

2. в юанях:
 $1,18 \cdot 2'000'000 \cdot 0,955 \cdot 15 = 191'000'000 \cdot 1,18 = 225'380'000 \text{ P}$
 $= \frac{225'380'000}{13} = 17'337'000 \text{ P}$

3. во франках:
 $195'000'000 \cdot 120 = 23'400'000'000$
 $= \frac{23'400'000'000}{105} = 222'857'142 \text{ P}$
 $= \frac{222'857'142}{2,5} = 89'142'857 \text{ P}$
 $= \frac{89'142'857}{100} = 891'428 \text{ P}$

самый выгодный вариант в рублях

3. во франках: $2'000'000 \cdot 0,975 \cdot 120 \cdot 1,15 =$
 $= 1,15 \cdot 234'000'000 = 0,23 \cdot 234'000'000 = 0,92 \cdot 234'000'000 =$
 $= 0,92 \cdot 234'000'000 = 215'280'000 \text{ P}$

выгоднее в юанях





N 5

а) 1. популярность усилит марки товара
наличием поставщика вышедших из до ее
ухода производителя, марки бы не обра-
щали внимание на качество товара и за привлекательностью
2. если бы какие производители действовали
были на рынок, предложение бы увели-
чилось, упала бы цена и было бы менее
мало продавалось ~~продуктов~~ ~~рынок~~

б) рынок нефти, потому что нефть -
ресурс, существующий на определенных
территориях, и если крупный производи-
тель нефти уйдет, заменить его будет
сложно из-за невозможности произвести
ее в домашних условиях ~~в связи с ее~~ ~~распре-~~
~~делением~~ ~~на~~ ~~территориях~~ ~~земли~~

по аналогичным причинам падает рынок
иных природных ресурсов

N 3

а) 1. крупнейшими акциями на производстве продуктов
питания (пшеница, овес и т.д., овес и т.д.)
(каждый производит продукты, что приносит убытки
и где компании и покупают ее акцию)

2. падение курса валюты, в цене которой
продаются акции (акции упадут из-за их ~~зависимости~~





удешевление) ~~предложения~~ ~~увеличение~~

б) 1) повышение цены валюты, в которой продают акцию (подорожание валюты увеличивает стоимость акции)

(2) накопление и использование ~~для~~ ресурса (возможность увеличения прибыли и дивидендов по акции, что увеличивает ее стоимость)

в) Я считаю, что такие изменения цен акция компания могут быть внезапны, т.к. по информации с 24.01 до 26.01 их акция вообще упала - с 26.01 начали подниматься, это может быть вызвано их конкурентами: фирма "Ташинд-Кертегас" начала продавать свою "Денди-Фазу" на всех рынках, что привлекло клиентов и привело к росту. Я считаю, что стоит, потому что в случае если цены акций "Ташинд-Кертегас" упадут, Иванов может потерять вложенные деньги, нужно распределить деньги, купить акции двух компаний, чтобы обезопасить себя от потери денег из-за падения цен акций

