



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	СЕМЕРГЕЙ
Имя	ЛУКИАН
Отчество	МАКСИМОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

6

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



N 1

A) 9-й класс: $12 + 5 + 2 + 4 = 23$

10-й класс: $9 + 4 + 3 + 1 = 17$

9-й и 10-й классы: 40

Ответ: 40

B) ~~только илит.~~ илит. или слоты. $\Rightarrow$ только илит. и только слоты.

только итериров: ~~12+2~~ 5+4

только слоты: 7

$5 + 4 + 7 = 16$

Ответ: 16

B) илит. и илит.: $5 + 4 = 9$ Ответ: 9

Г) $3 + 1 = 4$ Ответ: 4





№ 2

Великобритания:

$$1 \text{ ф.} = 20 \text{ м.} = 290 \text{ ч.}$$

$$1 \text{ м.} = 12 \text{ ч.}$$

$$1 \text{ г.} = 21 \text{ м.} (1 \text{ ф.} + 1 \text{ м.}) = 252 \text{ ч.}$$

Каждый год:

$$1 \text{ г.} = 252 \text{ ч.} - 2 \text{ ч.} = 250 \text{ ч.}$$

Покупка:

$$4 \text{ м.} + 20 \text{ ч.} \cdot 6 = 48 \text{ ч.} + 120 \text{ ч.} = 168 \text{ ч.}$$

$$\Rightarrow \text{в остатке: } 250 \text{ ч.} - 168 \text{ ч.} = 82 \text{ ч.}$$

$$\frac{82}{168} = \frac{41}{84} \approx 0,49$$

$$\Rightarrow \text{ответ: } \approx 49\%$$



№ 4

Вклад в рубль:

$$2000000 \cdot 1,14 \cdot 1,14 = 114^2 \cdot 200 = 22800 \cdot 114 =$$

$$= 2599200$$

⇒ доход 599200

Вклад в юань:

$$\begin{array}{r} 2000000 \\ \times 1,13 \\ \hline 286500 \end{array} \cdot 1,18 =$$

$$\begin{array}{r} 286500 \\ \times 1,18 \\ \hline 336780 \end{array} \cdot 0,955 =$$

$$\begin{array}{r} 336780 \\ \times 0,955 \\ \hline 320622,9 \end{array} \cdot 1000 =$$

$$\begin{array}{r} 320622,9 \\ \times 1000 \\ \hline 320622900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 331167 \\ \times 100 \\ \hline 33116700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320622900 \\ - 33116700 \\ \hline 287506200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 287506200 \\ \times 1,13 \\ \hline 324740000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324740000 \\ \times 1,13 \\ \hline 366956200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 366956200 \\ \times 1,13 \\ \hline 414660506 \end{array}$$

доход 254740039





Продолжение к 4

во вклад в инвестиционный фонд

$$\frac{2000000}{105}$$

$$\frac{21}{20}$$

$$\frac{20}{21}$$

$$= \frac{21}{21} \cdot 120 \cdot 975 \cdot 23 = \frac{6500 \cdot 120 \cdot 23}{7}$$

$$= \frac{780000 \cdot 23}{7} = \frac{17940000}{7} \approx$$

$$\approx 2562877$$

$$\Rightarrow \text{доход } 562877$$

$\Rightarrow$ Самый высокий вклад ^{доход} в рубль.

Итого: рубль.





№

а) ^{1) крив} На мой взгляд, многочисленные производимые
создаваемые напитки не заходят далеко
на рынок, так как они не могут
конкурировать с водой и кефир-водой производимых
напитков с международным брендом. ^{2) крив} Крупные
компании могут позволить иметь большие
рекламные контракты. Из-за ~~того~~ поскольку
они имеют больше рекламы этого напитка =>
этот напиток становится более узнаваемым и
его покупателем больше.

б) ~~Раньше я хотел бы привести в пример рынок~~
~~используемых и предлагаемых. На этом рынке~~
~~невозможно производить и продавать к~~
~~большому разнообразию продуктов.~~
б) Я хотел бы привести в пример рынок нефтяных ре-
сурсов, поскольку в нем уже есть крупное производство
не приводит к существенному разнообразию товара. На
данном рынке товар является однородным (не все большие
статии, а только товары разных фирм).

