



**ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ**

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

21929

Класс 11

Вариант 1

Дата Олимпиады 03.02.18

Площадка написания СПбГЭУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
	Цифрой	Прописью							
Оценка	2,5	1	0	5	2,5	6	17		

№ задания	Ответ		
1	<u>АРИК</u>	<u>2,55</u>	
	A) <u>6,23</u>		
2 (задача 1)			
	Б) <u>205,98</u>	<u>15</u>	
3 (задача 2)	<u>1) Годограф - Свеременц</u>	<u>2) 177780.05</u>	
4	4.1 <u>б</u> + 4.2. <u>а</u> + 4.3. <u>з</u> + 4.4. <u>б</u> + 4.5. <u>б</u> +		<u>55</u>
5	1- <u>Г</u> + 2- <u>А</u> + 3- <u>Г</u> + 4- <u>б</u> + 5- <u>Б</u> + 6- <u>В</u> - 7- <u>В</u> +		<u>2,55</u>



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 21929

① А. Экспорт

2015

185,5

2016

179,3

$4,35\%$

2017.

193,9

$8,1\%$

Общий: $6,23\%$

$$\frac{179,3 \cdot 100}{185,5} = 96,65$$

$$\frac{4,35 + 8,1}{2} \approx 6,23\%$$

б. $193,9 - 100\%$.

$$\textcircled{93,96} 106,23\%$$

Общий: $205,83$

\rightarrow сдвиг. курсом.

⑥. 1. Промышленного (→ этого сейчас недостаточно не тарифах НКХ) 1. Проблема гидроизделий (в некоторых решениях проблематично проводить не вредят окружающей среде, не угрожают ей в дальнейшем от 198,75, 182, 183 и тд.)

Задача быть
занесена в
список

1. Глобальное потепление
всегда возможное.

Бюджетные у泱ики
решения, например, в СНБ
Кремля. Так же
общество ведущее
занятий несет
меньше придется

различаются эти решения, к
мало смысла, в отдельной
если не будетенного здания
существует. Поэтому что
занесено обратно в сеть и население
и занимается.

Так же различное
решений оборудовании и
минимизировать. Например
так как саратов, основной
направленный на



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



ШИФР 21929

3. Второе очень интересно. С одной стороны настороже уловка и проводятся отрицания к решению и здесь участников микрогенерирующим оборудованием прошло интересное обсуждение. С другой стороны, чтобы тщательно изучить получившееся значение этой энергии могли проанализировать ее принципиальные. Я еще раз, уточнила и исключила микрогенераторы из моего решения, потому что это во-первых, экономически невыгодно, во-вторых, является для выполнения в интересах.

(б.1) Весь бланк введен - пишет первокомандную часть ~~занимается~~ на что-то первичное, обусловлено начальное. Но первоочередной, но и соревновательной его создает команда энтузиазм, репутация. Инвесторы делают в критике проект "Газпром" исследует заинтересованность не только в том, чтобы разрабатывать деньги, но и иметь мир в принципе стабильный.

4. Я думаю, что не зависим от своего каштана, "Газпром" осуждает занимавшуюся социальными проектами. Я также знаю, что "Газпром" имеет место в школах, ~~изучающих~~ изучающих ~~исследование~~ исследование ~~своих~~ своих дальнейшие уроки на ~~исследование~~ исследование ~~своих~~ своих ~~исследований~~ исследований ~~своих~~ своих ~~исследований~~ исследований.

Возможны молодежи, подготовке будущих квалифицированных кадров. Был "Газпром" способствует развитию спорта и только в Петербурге, но и в других городах. Например, в своем городе, Санкт-Петербурге, очень много читателей, где заниматься футболом, более



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 21929

гандболом, футболом и т.д. У "Горизонта" есть
свои отличия, которых изобретено на основе
исследований и общения детей.

3. Вы все должны знать свою историю. Уроки
в школе должны быть скучными, а что-то необходимо,
интересное может привлечь внимание и
по настоящему заинтересовать не только школьни-
ков, но и взрослых.

6.3 1. Энергия необходима человеку для креативного существования. В то время электричество
используется разрывается, подавая больше и-
дений.

2. Состав вашей доли от универсальности, для этого
необходимо то, в чем участвует все люди, на данный
момент это изобретение, люди находят не на
ней струны разного, или же они не воспринимают, пока
это неизвестно не будетично. Слишком много
~~затруднений~~ способов бранческих на рынке

3. Повышение уровня жизни \rightarrow перенаселение.
Продолжительное испытание энергию падает в связи с
появлением новых технологий.

Борьба стран за лучшие условия, заботы о новых
видах энергии.

Энергетическое \rightarrow имеет долю дороже. Так-
же существующие технологии \rightarrow снизу. слишком (такие
какие загрязнения) еще одна причиной может
быть большое потребление этого топлива па-
личной, если бензина.

ШИФР

21929

Задание 2.

~~A. необходимо начинать деление в долларах. т.к. к 10.10.2010 цене фунта стерлингов соответствует цена золота, то цена золота на 2% выше цены золота в 2009 г. и 1 золото.~~

~~$$\begin{array}{r} 2042 \cdot 100 \\ \hline 182 \quad 6,8 \\ \times 2 \quad \quad \quad \end{array} \rightarrow 364 \$ + 2678 \$ \quad (431 \text{ золот})$$~~

~~Следовательно цена золота на 2% выше цены золота в 2009 г. и 1 золото~~

~~$$\begin{array}{r} 2042 \cdot 100 \\ \hline 206 \quad 6,8 \\ \times 189 \quad \quad \quad \end{array} \rightarrow 112 + 3042 = 3154 \$$$~~

~~в рублях~~ = ~~3154 \\$~~

~~189200 руб.~~

Задание 3.

A. Вычислить цену на золото „Годится для инвестиций“ в долларах ($150000 \rightarrow 2678 \$$) на срок 930 дней

$$\begin{array}{r} 2678 - 100 \\ \hline 182 \quad 6,8 \\ \times \frac{930}{365} = 463 \$ \quad \rightarrow 27780 \end{array}$$

$$+ 150000 =$$

$$177780$$