



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ШИФР

1169009

0123456789

Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

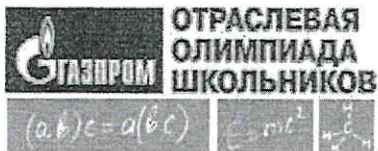
Площадка написания РГУ нефти и газа (НИУ) им. В.М. Губкина

ОЦЕНКА

ЦА-04

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	6	10	9	0	8	6	7	10			56	невозможно иметь	



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 116909

№ задания	Ответ																		
1	+ - + + + арге и 65																		
2 (задача 1)	1 место + 2 место + 3 место + Россия Не-Запад Запад 105																		
3 (задача 2)	147 руб 37 коп 95																		
4 (задача 3)	1,1 05																		
5 (задача 4)	(3947) — 85																		
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1 +</td> <td>6.2. +</td> <td>6.3. —</td> <td>6.4. —</td> <td>6.5. +</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>Б</td> </tr> </table> 65	6.1 +	6.2. +	6.3. —	6.4. —	6.5. +	В	Г	Б	Г	Б								
6.1 +	6.2. +	6.3. —	6.4. —	6.5. +															
В	Г	Б	Г	Б															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 +</td> <td>2 —</td> <td>3 +</td> <td>4 +</td> <td>5 +</td> <td>6 +</td> <td>7 +</td> <td>8 +</td> <td>9 +</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>А</td> <td>Б</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>Г</td> <td>А</td> </tr> </table> 75	1 +	2 —	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +	9 +	Д	А	Б	Б	В	А	А	Г	А
1 +	2 —	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +	9 +											
Д	А	Б	Б	В	А	А	Г	А											

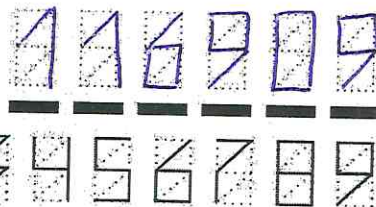


$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

N2

Всего у России нефти - $13737,1 : 0,09 \approx 152635$ (млн баррелей)

* На человека ≈ 1038 б/л.

$$\begin{array}{r} 13737109 \\ - 9 \\ \hline 47 \\ - 45 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 82 \\ - 58 \\ \hline 34 \dots \\ - 27 \\ \hline 40 \\ - 38 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1526351447 \\ - 147 \\ \hline 563 \\ - 441 \\ \hline 1225 \\ - 1176 \\ \hline 490 \\ - 441 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14806169 \\ - 138 \\ \hline 100 \\ - 89 \\ \hline 316 \\ - 276 \\ \hline 400 \\ - 345 \\ \hline 550 \end{array}$$

У Запада ≈ 55 б/л
У не-Запада ≈ 215 б/л.

* Округление до первой цифры после запятой
сделаю, т.к. числа сильно разнятся.
Точность до сотых не понадо-
дится.

1 место	2 место	3 место
Россия	Не-Запад	Запад
1038 б/л	215 б/л	55 б/л

N3

Т.к. надо выгоднее, чем банк $\Rightarrow$ надо узнать, сколько выигрывает
с банка. $161,97 \cdot 1,095 \approx 177,36$

Т.к. акция падает при отсечке на ту сумму, которую выигрывает $\Rightarrow$ при

выигрывает 30 рублей она должна быть
не меньше 147,37 руб, чтобы быть более выгодным вложением
денег, чем вклад в банке. Ответ: 147 руб 37 коп.

N4

$$\frac{\text{Сумма выигранных облигаций}}{\text{Сумма выигранных цен}} = \frac{\frac{83}{79}}{\frac{74}{79}} = \frac{83}{74} \approx 1,12 \approx 1,1$$

Ответ: 1,1.



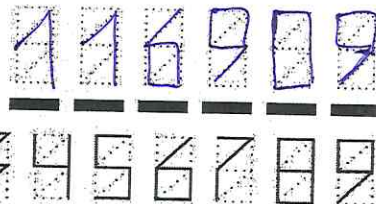
ОТРАСЛЕВАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Выручка на одного человека ^{N5} в 2014 году = 8,6 млн/г. +
в 2015 году = 9,4 млн/г. +

$$\begin{array}{r} 399028 \overline{) 145960} \\ - 372680 \\ \hline 26280 \\ - 229800 \\ \hline 336800 \\ + 322620 \\ \hline 14180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 433429 \overline{) 146240} \\ - 416180 \\ \hline 17260 \\ - 138720 \\ \hline 339780 \\ - 323680 \\ \hline 16100 \end{array}$$

9,4 - 8,6 = 0,8 млн/г - разница

арифметики!

$$\begin{array}{r} 315761 \overline{) 180} \\ - 240 \\ \hline 857 \\ - 820 \\ \hline 37 \\ - 320 \\ \hline 561 \\ - 560 \\ \hline 100 \end{array}$$

Ответ: 3947 млн

^{N8.2.}
Цифровизация бизнеса - перевод бизнес-процессов управления бизнесом в цифровой формат. Этот переход связан не только с уменьшением производства, но и с затратами времени на производство двух одинаковых вещей. С использованием цифровых технологий все происходит намного быстрее. "Газпром" занимается цифровизацией по нескольким проектам. Во-первых, "Газпром" это одна из крупнейших ~~компаний~~ ТНК, а значит нельзя отставать от конкурентов и необходимо делать все быстрее, чем они. Во-вторых, цифровизация существенно ускоряет все процессы. Например, заправка машин на АЗС "Газпром нефть" с помощью приложения происходит в 1,5-2 раза быстрее, чем ~~без~~ без него. В-третьих, компьютеры в большинстве случаев надежнее, чем люди, а значит все работы лучше доверить компьютеру. В итоге я сталкиваюсь с этими процессами цифровизации, например,

Бланк олимпиадной работы

В школе. Раньше все домашние задания записывались в дневник, как и оценки, а приход и уход из школы родители или опекуны отслеживали не могли. Сейчас же все задания, оценки видны в электронном дневнике, а значит влияния в бумажном носителе стало меньше. Это значит, что упрощает и ускоряет процесс обучения. К преимуществам я бы отнес: ~~скорость~~ увеличение скорости работы, увеличение доступности услуг ~~к~~ организации, проведение цифровизации.

Если говорить про экстенсивное развитие экономики, то экономический прогресс почти не зависит от технологического. Но, так как все отказывается от экстенсивного в пользу интенсивного прогресса, технологический прогресс ~~оказывает~~ ^{имеет} очень сильное влияние на экономический. Улучшение технологий производства приведет либо к улучшению качества продукции, либо к увеличению скорости производства без потери качества. А значит прибыль вырастет. Но при этом технологический прогресс может быть и разрушительным. В качестве аргумента могу привести развитие атомной энергетики. Атомная энергия может покрыть всю потребность в электроэнергии всего человечества, но при этом если ~~на~~ станции случается авария, например Чернобыль^{ская} или Уранская АЭС, территория вокруг АЭС становится непригодной к жизни, а люди, находящиеся вблизи радиации, заблуждаются, раком или умирают от ожогов. Так же, как и аварии АЭС, разрушительные свойства имеют атомные бомбы, которые тоже являются технологическим прогрессом, но очень опасным.