



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

(a+b)c=a(bc)

E=mc²

$\frac{1}{n} = \frac{1}{n}$

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 115460

№ задания	Ответ																											
1	$\begin{matrix} + & - & + & + & - & + \\ 0 & 6 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{matrix}$ 48																											
2 (задача 1)	Ответ: $302,990 \text{ м}^3$; 26849 м^3; 11428 м^3 <table border="1"> <tr> <td>1 место</td> <td>+</td> <td>2 место</td> <td>-</td> <td>3 место</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Россия</td> <td colspan="2">Занав</td> <td colspan="2">не занав</td> </tr> </table> 48	1 место	+	2 место	-	3 место	-	Россия		Занав		не занав																
1 место	+	2 место	-	3 место	-																							
Россия		Занав		не занав																								
3 (задача 2)	$176,39$ 05																											
4 (задача 3)	$6 \text{ и } 9$ 25																											
5 (задача 4)	$166 \text{ т млн руб на затраты}$ 115																											
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1</td> <td>—</td> <td>6.2.</td> <td>—</td> <td>6.3.</td> <td>—</td> <td>6.4.</td> <td>—</td> <td>6.5.</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>а</td> <td>8</td> <td>35</td> </tr> </table>	6.1	—	6.2.	—	6.3.	—	6.4.	—	6.5.	+	2	6	6	а	8	35											
6.1	—	6.2.	—	6.3.	—	6.4.	—	6.5.	+																			
2	6	6	а	8	35																							
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>Б</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>Д</td> <td>Г</td> <td>Б</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Д</td> <td>Б</td> <td>Б</td> <td></td> <td>Г</td> <td>Б</td> <td>Б</td> <td></td> </tr> </table> 58	1+	2—	3++	4—	5+	6++	7—	8—	9+	Б	Г	А	Д	Г	Б	А	А	Г		Д	Б	Б		Г	Б	Б	
1+	2—	3++	4—	5+	6++	7—	8—	9+																				
Б	Г	А	Д	Г	Б	А	А	Г																				
	Д	Б	Б		Г	Б	Б																					

А 5

$$2017 \text{ год} = \frac{4313,02}{469,60} = 9,18 \text{ млн на чел}$$

$$2018 \text{ год} = \frac{5178,35}{466,1} = 11,11 \text{ млн на чел}$$

$$11,11 - 9,18 = 1,93 \text{ + проит проитову}$$

$3205,69 - 193 \text{ млн руб на человека}$

$+ 1 \text{ млн руб на человека}$

$$1 \text{ т} = 1660,979 \Rightarrow \approx 1661 \text{ млн рублей.}$$



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E = mc^2$$



ШИФР

118460

0123456789

Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 1 Дата Олимпиады 11.02.2022

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

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	4	4	0	2	11	3	5	10			39	тридцать девять	

8.2

Цифровизация бизнеса - это внедрение новых технологий в бизнес - процессы компании для того, чтобы повысить их качество и эффективность. Цифровизация бизнеса не была связана с увеличением производства. Бизнес активно занимается разработкой и внедрением новых, цифровых технологий. Многие индустриализированные промышленные компании и технологии цифрового моделирования широко интегрированы во все производственные цепочки "бизнеса", что позволяет эффективно управлять бизнес - процессами добычи, транспортировки, хранения и ~~раз~~ распределения углевод.

Такое применение позволяет создавать новые
направлен развития бизнеса, рост эффективности
и безопасности предприятий. Основная цель -
создание единой модели данных компаний

Группы "Тайпран", которая будет ~~интер~~ интегри-
рована с национальной системой управления
данными.

В рамках проекта наблюдать процесс инновационной
версии. Уни дама, который можно увидеть в инноваци-
он и тематике. Для заготовки в большинстве ~~баз~~
работы, а не люди. Банки, системы быстрой
контентной, NFC системы и тематике. В разработке
различных стран новые бизнес-модели, лаборатория
для бизнеса, для поиска эффективных решений и
улучшения технологий могут в себе оказать влияние

продукты группы 3

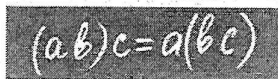
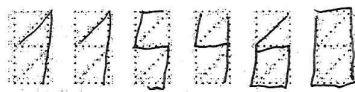
Продукты 3.2 на 2
миле)

5 г/л - ~~0,5~~ 0,5 мм брч

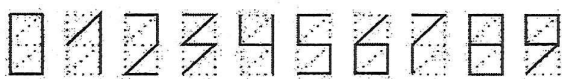
1 г/л - + 10,1 мм бар)

$$\frac{0,5 \text{ мм}}{1 \text{ мм}} = \frac{0,1}{0,052} \approx 2$$

Увелич: в 2 раза



$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Задача 1

- ① Россия $302\,790\text{ м}^3$ на 1 чел
 ② Запад $26\,849\text{ м}^3$ на 1 чел
 ③ Не-запад $21\,428\text{ м}^3$ на 1 чел

~~Задача 1~~

$$302\,790,15 \cdot 68\%$$

$$44\,570,15\text{ м}^3 - 100\%$$

$$147\text{ млн}$$

$$30,2 \cdot 79 \cdot 1000 = 302\,790$$

$$\frac{21\,428}{1010} = 21,428 \cdot 1000 = \cancel{21\,428} 21\,428$$

$$\frac{18\,5255}{6900\text{ м}} = 26,848 \cdot 1000 = 26\,849$$

Задача 2

$$\text{млн} \quad 2006 \quad 360 \text{ р/м}$$

Пример: $1000 \text{ акций} \cdot 162,90 = 162\,900$
 $10 \text{ руб} \cdot 2 = 20 \cdot 1000 \text{ акций} = 2000$
 $162\,900 + 2000 = 164\,900$

Вклад

$$162\,900 \cdot 9,5 = 1547\,55$$

$$162\,900 + 1547\,55 = 1710\,400 \text{ рублей}$$

$$1710\,400 - 164\,900 = 1545\,500$$

$$1347,55 : 100 = 13,47$$

115461

$$162,90 + 13,7755 = 176,6755 \approx 176,38$$

Всего: млн 176,38

Задача 3

$$1) 7,8 - 7,4 = 0,4 \text{ трин. р.}$$

$$2) 8,3 - 7,9 = 0,4 \text{ трин. руб.}$$

приращение на 5% (60 → 65) ведет к увеличению на 0,4 трин. р.

7 млн 6 %

$$5 - 1\%$$

$$65 - 100\% \Rightarrow 7,69\%$$

$$0,4 \text{ трин. р.} \sim 7,69\%$$

$$0,052 \text{ трин. р.} - 13\%$$

приращение цен на 1% ведет к увеличению бюджета на 0,052 трин. рублей

при увеличении цен

Тогда:

$$10 \text{ млн} - 9,5 \text{ млн} = 0,5 \text{ млн бар}$$

$$0,5 - 1,5\%$$

$$10 \text{ млн} - 100\%$$

при увеличении на 5% потенциал нефтегазового

бюджета на 0,5 млн бар.

5. При увеличении объема на 1% потенциально увеличивается потенциал бюджета на 0,1 млн бар.

прогнозирование
задачи на стр 1
оборот
(программ)
применяется



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

$$E = mc^2$$



8.2 продолжение Бланк олимпиадной работы

результаты и эффективность.

Технологический прогресс общества тесно связан с экономическим и социальным прогрессом.

Экономический прогресс - это сложный процесс и для его характеристики учитывают несколько показателей.

Уровень развития производственных сил - важный критерий к экономической прогрессу, это глобальный показатель.

Одним из самых серьезных открытий для человечества стало изобретение ядерного реактора. Открытие АЭС позволило человечеству вырабатывать огромное количество энергии. Но нельзя забывать и том, что технологический прогресс может быть разрушителен. АЭС обладают мощью, однако хранят в себе огромную опасность. Например, взрыв на Чернобыльской АЭС и прочие катастрофы, а также причиненный вред природе в Чернобыле.

