



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

110551

110551

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

$$E=mc^2$$



Класс 10-11 Вариант 3 Дата Олимпиады _____

Площадка написания _____

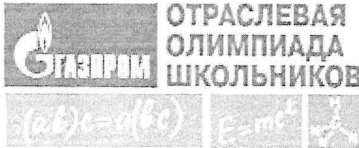
Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	-2	4	9	11	0	6	3	15			46	сорок шесть	

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 119551



Вариант 3

№ задания	Ответ																											
1	б, в, е, ж, к																											
2 (задача 1)	Ответ: 1) Запасы России: $30\,266,9 - 68\% \cdot x = 30\,266,9 - 68 \cdot \frac{30\,266,9 \cdot 100}{100} = 4\,4510,147$ млрд. шт. 2) Запасы прир. газа на 1 чел: $x - 100\%$. $\text{Запасы: } \frac{21428}{1000000} = 0,0000214$. Не запас: $\frac{(185255 - 44510,147) \cdot 68}{6900000000 - 147000} = 0,0000203$ Россия: $\frac{44510,147}{147000} = 0,302$ <table border="1"> <tr> <td>1 место</td> <td>2 место</td> <td>3 место</td> </tr> <tr> <td>Россия</td> <td>Запас</td> <td>Не-запас</td> </tr> </table> 3,02 · 10⁻¹ > 2,14 · 10⁻⁵ > 2,03 · 10⁻⁵ Ответ: жить в России выгоднее по запасам природного газа.	1 место	2 место	3 место	Россия	Запас	Не-запас																					
1 место	2 место	3 место																										
Россия	Запас	Не-запас																										
3 (задача 2)	Пусть общий доход = 160300 руб. 1) Вклад: $160300 + 160300 \cdot 0,95 = 175528,5$ 2) Акции: $\frac{160300}{1000} = 160,3$ акций; $1000 \cdot 10 \cdot 2 = 20000$ - дивиденды, Пусть x - min стоимость акции на 5.01.24. $1000x + 20000 \geq 175528,5 \Rightarrow x \geq 155,53$ Ответ: min цена акции на 5.01.24 = 155,53.																											
4 (задача 3)	Обозначим величины изменения Q_N/P_N на маргинальные доходы E_{QN} и E_{PN}. 1) $E_{QN} = \frac{\Delta B}{\Delta Q_N} \cdot \frac{Q_{N1} + Q_{N2}}{B_1 + B_2} = \frac{0,4}{0,5} \cdot \frac{20,5}{16,2} = 1,012$ (при $P_N = 60 - \text{const}$) 2) $E_{PN} = \frac{\Delta B}{\Delta P_N} \cdot \frac{P_{N1} + P_{N2}}{B_1 + B_2} = \frac{0,4}{5} \cdot \frac{125}{16,2} = 0,617$ (при $B_N = 10 - \text{const}$) 3) $\frac{E_{QN}}{E_{PN}} = \frac{1,012}{0,617} = 1,65$ Ответ: в 2 раза																											
5 (задача 4)	$\frac{2640,92}{0,4595} = 5747,37 \approx 5747$ млн. руб. Ответ: 5747 млн. руб.																											
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>+</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> </table>	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	+	—	—	—	+	В	В	Г	А	Б												
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5																								
+	—	—	—	+																								
В	В	Г	А	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>—</td> <td>—</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>—</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>Г</td> <td>В</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Б</td> <td>А</td> <td>Б</td> <td>Г</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	+	+	+	+	—	+	+	Д	Г	В	В	Г	Б	А	Б	Г
1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
—	—	+	+	+	+	—	+	+																				
Д	Г	В	В	Г	Б	А	Б	Г																				

38

Бланк олимпиадной работы

Вариант 3

Задание № 8.1.

1) Я считаю, что переезд головного офиса Газпрома в Санкт-Петербург дал больше положительных аспектов. В их число ~~то~~ нужно добавить обустройство города, парков, набережных, создание множества новых рабочих мест для горожан, помощь в развитии малого и среднего бизнеса, увеличения спроса на жил. площадь из-за переехавших из других городов сотрудников. Но ~~не~~ переезд стал большим, масштаб. ным предприятием также имеет и отрицательное. Из негативных последствий переезда Газпрома в Питер я выделила следующие: Газпром стало одним из ключевых ~~не~~ в городе Санкт-Петербурге, от него зависит много людей. Всегда есть риск, что компания потеряет свой капитал, влияние, возможность. Кроме Петербурга имеет много предприятий, ~~на~~ от которых также зависит город, вверит ли уход Газпрома ~~не~~ негативно повлияет на жизнь петербуржцев. Кто-то потеряет работу, кто-то основной доход от сдачи жилья. Несмотря на риски, которые безусловно прощаются Газпрому, я считаю, что его переезд положительно повлиял на Санкт-Петербург.



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ШИФР

119551

0123456789

Бланк олимпиадной работы

Вариант 3

Продолжение задания 8.1.

... С моей точки зрения, внешняя архитектура здания должна вписываться в архитектуру города, соответствовать культурному типу и внешнему виду места, где находится такое здание. Для меня, спешенный небоскрёб внутри исторического центра выглядит неуместно и нелепо. Поэтому, по моему мнению, внешняя архитектура должна соответствовать городу, а не специфике деятельности фирмы.

Что касается внутренней организации, то здесь, она должна отражать то, чем занимается компания. Это положительно повлияет на работу сотрудников.

Виде из офисного центра то, чем в действительности занимается предприятие даёт им понимание, вызывая интерес к работе и приверженность к компании.

Внешнее здание Газпрома в большей своей части выигрывает именно в районах городов, где они расположены. Надеюсь, когда-нибудь и побывать внутри ~~их~~ офисов здания самого крупного ~~из~~ предприятий газовой промышленности в России - Газпрома.