



ШИФР 10444

Класс 9 Вариант 5 Дата Олимпиады 12.02.17.

Площадка написания РГУ нефти и газа (НУ) имени И.М. Губкина.

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2	3,5	2	2	2	7	18,5		

№ задания	Ответ
1	а); б); в); г); д).
2 – задача 1	на 18900%
3 – задача 2	3563 руб.
4	4.1 - а) 4.2 - б) 4.3 - в) 4.4 - б) 4.5 - б)
5	1 - в) 2 - б) 3 - б) 4 - б) 5 - а) 6 - а)



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 10444

Задача №2. (Задание 3).

1) $130,31 \cdot 400 = 91214$ руб. - купил.

$$\begin{array}{r} \times 13031 \\ 4 \\ \hline 91214 \end{array}$$

2) $7,2 \cdot 400 = 5040$ руб. - дивиденды (2014)

$$\begin{array}{r} \times 720 \\ 4 \\ \hline 5040 \end{array}$$

~~3) $91214 - 5040 = 90174$~~

3) $136,09 \cdot 400 = 95263$ - продам.

$$\begin{array}{r} \times 13609 \\ 4 \\ \hline 95263 \end{array}$$

4) $7,89 \cdot 400 = 5523$ - дивиденды (2015)

$$\begin{array}{r} \times 789 \\ 4 \\ \hline 5523 \end{array}$$

5) $(95263 - 5523) - (91214 - 5040) = 89740 - 86174 = 3563$ руб. - доход...

Задача №1 (Задание 2).

38 млрд м³/год - "+" "Сила Сибири" (при учете данных, указанных в задании 1)

0,2 млрд м³ - 2015г.

1) $38 - 0,2 = 37,8$

$$\begin{array}{r} \times 1380 \\ 10,00 \\ \hline \end{array}$$

2) $37,8 : 0,2 = 189$

на 18900 %

$18900 + 100\% = 19000\%$



$(ab)c = a(bc)$ $E = mc^2$ $\text{H}-\text{C}-\text{H}$

ШИФР 10444

Задание 6.2.

(1) На мой взгляд, быть технологическим лидером в мировом энергетическом бизнесе - это иметь, в первую очередь, современное, качественное технологическое оборудование, которое может дать возможность добычи, транспорта, переработки того или иного ресурса (сырья), которое также должно быть немало востребованным и конкурентоспособным. Необходимо налаживать контакты с заинтересованными лицами (потребителями, покупателями) (о востребованности).

(2) Проблемы импортозамещения и развития нанотехнологий для Газпрома тесно связаны и, в перспективе, могут сотрудничать друг с другом, что дает и принесет немало пользы. Лично я поддерживаю идею импортозамещения, т.к. заинтересованные предприятия смогут покупать отечественную продукцию за меньшую стоимость (в отличие от импортных). Но, чтобы выпускать недорогую и, очень важно, качественную отечественную продукцию, нужны современные, технологичные заводы (фирмы) - производители. В ситуации с сотрудничеством Газпрома и РосНАНО можно увидеть много плюсов: ~~во-первых~~. РосНАНО занимается современными ^{своими} инновационными технологиями, которые помогут Газпрому укрепиться на рынке и много др.

(3) Газпрому интересен в том, чтобы в организации работами специалистами высшего уровня, умеющие хорошо думать и делать, может, даже подавать свежие идеи в направлении развития компании. Газпрому также имеет дочерние учебные заведения (начиная с 9 класса), где уже начинают обучать начинающих специалистов. Взаимодействие с вузами по организации совместных исследований также может принести большую пользу Газпрому, т.к. в ходе взаимодействия могут приниматься решения по улучшению некоторых показателей работы, качества и производительности компании.