

ШИФР 5429

Класс 9 Вариант 6 Дата Олимпиады 12.02.17

Площадка написания РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М.ГУБКИНА

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	3	0	3	4	0,5	5	15,5		

№ задания	Ответ
1	а) б) з) е) и) к)
2 – задача 1	на 800 %
3 – задача 2	примерно 11 682 руб.
4	4.1 б) 4.2 б) 4.3 б) 4.4 а) 4.5 з)
5	1 – Г 2 – В 3 – Б 4 – А 5 – А 6 – Б



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 5429

~~Задача 1~~

~~Задача 2~~

Задача 2

Задача 1

Сейчас мы предоставляем Китаю 356 млн. куб. газа.

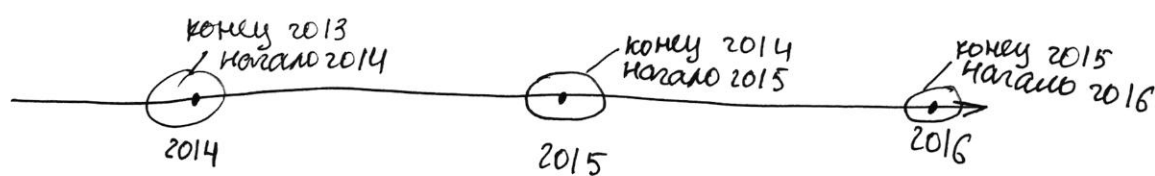
После постройки газопровода «Сила Сибири» ~~мы~~ наша
страна ~~Газпром~~ сможет поставлять Китаю 38 млрд. куб.

Разница составляет 37644 млн куб. или в 8 раз
или на 800 %

Задача №3

Задача №2

Для наглядности нарисуем схему:



Предположим, что конец 2014 и начало 2015 - одно и то же.

Мы купили 900 акуш в конце 2014 года. В это время (по таблице) они стоили по 130,31 руб. за штуку.

Мы заплатили: $130,31 \cdot 900 = 117279$ руб.

За это время мы получили дивиденды: $900 \cdot 7,20 = 6480$ руб.

А в конце 2015 (начало 2016) каждая акуша стоила 136,09 руб.

Мы продали их за: $900 \cdot 136,09 = 122481$ руб.

$\Rightarrow$ Мы получили: $(122481 - 117279) + 6480 = 5202 + 6480 = 11682$ руб.

Ответ: Мы получили доход в размере 11682 рубля.



Задание № 6

6.1.

1) Альтернативная энергетика: ветряные, солнечные, гидроэлектростанции.

Энергетика из возобновляемых источников: уголь; газ; нефть.

2) На мой взгляд в России не следует сильно разбивать солнечные электростанции. Страны, которые ставят в своей перспективе их развитие в основном имеют большее количество света, чем наша страна. После того как мы достаточно разовьём гидро и ветро электростанции, можно будет развивать солнечные.

В нашей стране огромное количество рек. Они широкие и безкрайние. С помощью их течений возможно производить огромное количество энергии.

Такие в нашей стране много равнин, где дует ветра. Ветряные электростанции отлично будут вырабатывать электричество.

3) РФ отстает от остальных стран в развитии альтернативной энергетики потому что



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

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

$$E=mc^2$$



ШИФР

5429

Нашим запасам возобновляемой энергии оро-
ны и ~~и~~ власти питают, что их им хватает
надолго. На мой взгляд следует развивать альтернатив-
ные источники энергии, потому что они не ограни-
чены. Мы открываем все новые запасы нефти и
газа и думаем, что так будет всегда. Но уже, они
ограничены. Пока компания верьз не задумывалась
об этом, на альтернативные источники энергии
~~и~~ стоит развивать.