

**ШИФР** 18172

Класс 11 Вариант 1 Дата Олимпиады 3. 02. 2018

Площадка написания ЛЭТИЧ

Задача	1	2	3	4	5	6	$\Sigma$	Подпись
	Цифрой	Прописью						
Оценка	2,5	2	1	3	2,5	4	15	

№ задания	Ответ
1	+ + + <b>АДИК</b> <u>2,5</u>
2 (задача 1)	A) $2015 - 159,5 \text{ млрд} \text{ куб. м}$ $2016 - 179,3 \text{ млрд} \text{ куб. м}$ $2017 - 183,9 \text{ млрд} \text{ куб. м}$ . <del>159,5</del> $\frac{179,3 - 100\%}{159,5} = 12\% - \text{прирост за год}$ $\frac{12\% + 8,1\%}{2} \approx 10\% - \text{средний прирост эксп.}$ Б) <del>159,5</del> $183,9 \cdot 1,1 = 213,3 \text{ млрд куб. м}$ экспорт за 2018. <u>213</u>
3 (задача 2)	газпром - праздничного. Можно <del>не</del> раз сделать вклад. $150000 \cdot (0,0725+1)^7 =$ $= 150000 \cdot 1,63 = 244500 \text{ руб.}$ <u>15</u>
4	4.1 <b>Б</b> + 4.2. <b>Б</b> - 4.3. <b>Г</b> + 4.4. <b>В</b> + 4.5. <b>Г</b> - <u>35</u>
5	1 - <b>ВГ</b> - + 2 - <b>А</b> + 3 - <b>Г</b> + 4 - <b>БД</b> + + 5 - <b>Б</b> + 6 - <b>Д</b> - 7 - <b>В</b> + <u>2,5</u>

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

$$E=mc^2$$

Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

18172

## Задание 6.

1. Использование солнечных панелей и батареек генераторов помогают решить ряд следующих проблем. Во-первых, хозяева смогут экономить на коммунальных услугах, несомненно на то, что установка солнечного дорогое, она окупается. К тому же, не, хозяева могут продавать излишки электроэнергии. Т.е. решаются проблемы бедности.

Во-вторых, такая система (солнечные панели и батареек) более экологична, чем любые способы, ворующие у насущника электричество. Поэтому можно считать, что в будущем уменьшается загрязнение окружающей среды, а это одна из глобальных проблем.

2. Если говорить о России, то малые системы будут приносить пользу не всем. Во-первых, установленные монтируются где только ~~можно~~ ~~можно~~. Во-вторых, в районах, где суровое здешнее малое оборудование может становиться в ходе использования. В этом случае риск заключается в том, что хозяева такого оборудования просто потеряют большую сумму денег.

→ see page  
next.



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

$$E=mc^2$$



ШИФР 18172

Ро - Внедрять, прежде всего по периметру подлежащее вопрос о строительстве со спасением. При неправильной подложке двухстороннего спасения излишне сэкономить не можно бесплатно уходить в сеть бесплатно, но и осуществление электричества тоже будет уходить бесплатно. Тогда ученика ~~получит~~ не будет, а спасенное уходит. \*

3. Я считаю, что использование микро-генерации может решить проблему энергосбережения в России мало в южных регионах. В южных регионах очень мало солнечных дней и установка специального оборудования не окупается. Взять том же Санкт-Петербург и Ленинградскую область. Последнее несколько лет несет борьбу около 30 действующих солнечных дней. Это несезон. Про остаток сезона ~~и~~ ~~и~~ и этого говорят обстановке.
- В поправленном можно привести различие в тексте! В споминах речь окунается за 7-8 лет, на чог 5-6 лет. И попадь, позовешь установку могут мало обеспечивать класс людей. В нашей стране ~12% <sup>молодых</sup> среднего класса, ~~и~~ и ~15-3% богатого. Так что установок установок так не будет.

Сергей Ганеев



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

$$E=mc^2$$

Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 18172

(\*)

В - первых, ~~закон~~ огороженой участок  
ограждение панелие можно наимен  
написать. На разных участках всегда  
можно встретить пишет, которое  
ходит и сидят на краешках. В  
подтверждении можно вспоминать  
о новом стадионе в Геленге.  
Его краешек панелие участок написал  
и прописавших установление  
специального огороженного  
На разных же участках бывает  
будут устанавливать ~~бес~~ отчуждаю-  
щее пишет конструкции.