



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

$$E = mc^2$$



ШИФР 20901

Класс 10 Вариант 8 Дата Олимпиады 03.02.2018

Площадка написания УПТУ

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

№ задания	Ответ
1	$a \cdot b \cdot c = m$
2 (задача 1)	А) $853 - 1079 = -226$ (прирост за 2016 год) $1129 - 853 = 276$ (прирост за 2017 год) $\frac{276 + (-226)}{2} = \frac{50}{2} = 25$ (средний прирост) Ответ: 25 Б) $1129 + 25 = 1154$ Ответ: 1154
3 (задача 2)	А) "Аутизм-Пенсионеры-Сбербанк" Б) Ответ: 102'656,16 Р
4	4.1. Б 4.2. Б 4.3. Б 4.4. В 4.5. 2
5	1 - Г 2 - А 3 - Г 4 - А 5 - Б 6 - А 7 - В



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

$$E=mc^2$$



ШИФР

20901

6.3 ① Айзен Азимов и Артур Кларк оба родились в начале xx века. В это время технологии только начинали развиваться и постоянно увеличивали свой темп развития. Писатели, скорее всего, писали предсказания то, в чем на момент их жизни были более заинтересованы окружающие. Свои предсказания писатели наверняка делали на основе настоящего времени и, так как в xx веке ~~было~~ значительно увеличилось темп развития энергетики, и электрических приборов и другой техники, то ~~и~~ с учетом быстрого их развития Азимов и Кларк и предположили будущее. Сейчас основные источники энергии это: солнечная энергия (газ и нефть), как и на начало xx века, но миром была бы интересно, что произойдет в будущем? Что будет, когда солнечная энергия останется совсем ничтожной или вовсе не останется? Какие мир будет верить в то, что вскоре человечество перейдет на полную автоматизацию всех приборов и для этого требуется много энергии. Я думаю, именно поэтому А. Азимов и А. Кларк так много писали о будущем, связанном с использованием энергетики.

② Сейчас в мире очень много стран, повлиять на развитие деятельности которых является добыча и переработка солнечных источников (в том числе и Россия). Поэтому ~~они имеют очень важную роль~~ солнечная энергетическая отрасль является ведущей в экономике многих стран. И исходя из этого можно судить что для них деньги измеряются в киловатт-часах. Я думаю, что когда Кларк предсказал перейти на такую валюту, он имел в виду то, что к 2016 ~~гг~~ году энергия приобретет самую большую ценность в мире, и именно поэтому она станет единственной валютой. Мне кажется, на сегодняшний день это не возможно, так как сейчас энергия ещё не приобрела настолько высокую ценность, но возможно существо некоторое время предположения Кларка всё-таки сбываются.



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

$$E = mc^2$$



ШИФР 20901

③ ^{1/} Я думаю, что экологические катастрофы, о которых мысленно ждем - это бесконтрольное потребление природных ресурсов, вследствие появления нового поколения машин. Поэтому экология многих сфер жизни может в будущем разрушиться, и достичь этого возможно за счет неограниченного потребления ресурсов. Это и станет экологическими и геологическими катастрофами, сокращающими планету.

^{2/} Несмотря на то, что дизель и бензинoline автомобили внедряются уже достаточно давно, они до сих пор так и не вытеснили автомобили на бензине. Я думаю, это происходит потому, что бензин более удобен в использовании, а также обходится гораздо дешевле при владении автомобилем.