



Зимняя

Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

1

ШИФР

3	3	3	8	6
---	---	---	---	---

Класс 10 Вариант 1 Дата Олимпиады 2.02.19

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

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

№ задания	Ответ
1	A E M Z
2 (задача 1)	54,31034 %
3 (задача 2)	60000
4 (задача 3)	209866,76
5	5.1. b 5.2. b 5.3. a 5.4. b 5.5. b
6	I - 1346 8 II - 257 8 910

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

$$E = mc^2$$



ШИФР

3 3 3 8 6

2

Задание 7

7.2

Боявление «Умных домов» связано с рывком в технологическом прогрессе, произошедшем в последние годы, а также скачком в развитии IT-технологий. В течение последних лет происходит автоматизация многих заводов, фабрик, крупных комплексов, и даже не оставило исключений. У системы «Умный дом» очень много преимуществ, таких как: управление различными приборами, телевизорами, система охранного наблюдения может осуществляться с помощью всего одного пульта управления. Кроме того, сейчас можно подобрать параметры для различных приборов, кондиционеров, систем отопления и т.д. исключительно по вашему вкусу и предпочтениям. Также с помощью автоматизированных приборов можно поднять охранную систему на другой уровень, используя различные камеры, датчики, контроллеры, умные замки, сигнализации, управляющиеся с одного простого приложения на телефоне. Как раз, всё вышеперечисленное под собой использует для охраны дома, что очень помогает. С другой стороны, имеются и некоторые минусы «умного дома»: на постройку такого дома уйдет немалое количество денег, т.к. они все еще находятся на стадии изучения, становления и изучения. Кроме того, сейчас не так много специалистов, владеющих навыками постройки такого дома, что только повышает его стоимость. Так же основной риск и основная проблема заключается в том, что т.к. этот дом весь автоматизирован, то его могут взломать и подчиниться к управлению, который даст доступ ко всем приборам и всему дому для злоумышленников. Кроме того, т.к. этот дом полностью зависит от электричества, то доступ к нему можно легко потерять, если электричество отключится (например, при отключении в этом случае люди даже не смогут войти в дом и просто воспользуются средствами первой необходимости. На мой взгляд, в ближайшем времени в системе «умного дома» будет добавлена AR- или виртуальная реальность (Virtual Reality), которая будет позволять полностью настроить управление дома на еще более высокий и максимально удобный уровень. А так же интеракт, с помощью которого дом будет сам искать и удовлетворять потребности, которые запросит у него хозяин.

1.1. Организация или человек осуществляющие материальную физическую помощь людям, которые в ней нуждаются абсолютно бесплатно. На мой взгляд, чем больше делается по ^{обеспечению} ^{оказания} ^{помощи}

