



ШИФР

--	--	--	--	--

3347071

Класс 11 Вариант 6 Дата Олимпиады 02.02.2019г.

Площадка написания ТИ (Ф) СВФУ г. ИРКУТСК

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2	3	4	0	5	2	20	двадцать	

№ задания	Ответ	
1	+ - + - + БГЕЖК	25
2 (задача 1)	на 29,05%	35
3 (задача 2)	48 000 акций	45
4 (задача 3)	396 094,38 рублей	05
5	5.1. В + 5.2. К А + 5.3. В + 5.4. Б + 5.5. Б +	55
6	I - 3, 4, 5, 6, 7, 9. II - 1, 2, 3, 8, 10.	25
7	- 4	



--	--	--	--	--	--

Задача 1.

Объем поставок газа в Европу в 2017г: $189,3 \text{ млрд. м}^3$
 Общий объем поставок газа из РФ в Европу с
 введением 2 ниток газопровода "северный поток-2"
 будет составлять: $189,3 + 55 = 244,3 \text{ млрд. м}^3$
 $189,3 \text{ млрд. м}^3 - 100\%$
 $244,3 \text{ млрд. м}^3 - 129,05\%$ +

Следовательно, объем поставок увеличится на $29,05\%$.
 Ответ: $29,05\%$.

Задача 2

Год	кол-во акций	Дивиденды, руб	Сумма налогов, руб.
2014	x		
2015	$1,2x$	$9,468x$	$9,468x \cdot 0,09 = 0,85212x$
2016	$2,4x$	$19,295x$	$1,7366x$
2017	$4,8x$?	$38,592x$	$38,592x \cdot 0,09 = 3,47328x$

$$3,47328x - 0,85212x = 26211,6.$$

$$2,62116x = 26211,6 \quad x = 10000. \quad +$$

В 2017г. гражданин имел $4,8 \cdot 10000 = 48000$ акций.

Ответ: 48000 акций.

Задача 3.

Срок: ≈ 150 дней.

$$b = 1 + \frac{6,6\%}{100} + \frac{0,2\%}{100} = 1,068.$$

март $200000 \cdot 1,068 = 213600$ руб.

апрель $(213600 + 25000) \cdot 1,068 = 254824,8$ руб.

май $(254824,8 + 25000) \cdot 1,068 = 298852,89$ руб.

июнь $(298852,89 + 25000) \cdot 1,068 = 323852,89 \cdot 1,068 = 345874,89$ руб.

июль $(345874,89 + 25000) \cdot 1,068 = 396094,38$ руб.

Ответ: $396094,38$ рублей.

ШИФР

--	--	--	--	--

4

Задание № 7.
7.1.

1) Я считаю, что быть благотворителем - это значит вкладывать денежные средства в улучшение качества жизни людей, делать всё возможное на благо общества. Репутация компании ~~и её~~ напрямую связана с её социальными проектами. Спонсорская и благотворительная деятельность компании улучшает её репутацию, так как помогает усилить доверие граждан к данной компании, а также сформировать у населения положительное мнение о ней.

2) Под термином "благополучие", если это касается государства, я понимаю высокий уровень развития экономики, а также высокий уровень качества жизни граждан. Интересы ПАО "Газпром" во многом позволяют улучшить благополучие страны. Во-первых, ПАО "Газпром" делает большой вклад в экономику России, так как ключевой отраслью экономики нашей страны является добыча и экспорт углеводородов. Кроме того, благодаря различным социальным проектам группы "Газпром", осуществляется развитие регионов России, что благоприятно отражается на качестве жизни людей в данных регионах.

3) Я знаю такой социальный проект ПАО "Газпром", как сеть интерактивных музеев "Россия - моя история". Данный проект позволяет в понятной и доступной форме узнать о важнейших событиях в истории России, а вернее каждый россиянин. Это значительный проект.