



ШИФР

3 4 5 6 4

13 55

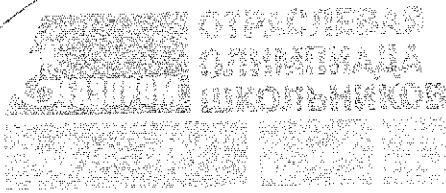
Класс 9 Вариант 1 Дата Олимпиады 02.02.2019

Площадка написания РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2	0	3	0	5	1,1	16,1	шестнадцать один десяток	

№ задания	Ответ
1	$\begin{matrix} + & + & + & + \\ a; & b; & g; & x; & k. \end{matrix}$ 25
2 (задача 1)	55 05
3 (задача 2)	7613,5584 35
4 (задача 3)	640 000 05
5	5.1. 2 + 5.2. 5 + 5.3. 6 + 5.4. 5 + 5.5. 6 + 55
6	$\begin{matrix} + & + & + & + & + & + \\ I - & 3; & 4; & 8; & 9; & 12; & 14; & 15 \end{matrix}$ 0,75 $\begin{matrix} - & + & + & + & + & + & - \\ II - & 2; & 3; & 5; & 6; & 7; & 10; & 11; & 13 \end{matrix}$ 0,45 1,15

7. 5



Использовать только эту сторону книги.
Обратная сторона не проверяется!

ШИФР

3	4	5	6	4
---	---	---	---	---

Задача 1. Задача 2.

Конт. 2017 = 29 млрд м³

Конт. 2019 = 44,75 млрд м³ (в Турцию будут поставлены)
те же 29 млрд м³ + 15,75 млрд м³, проходящие по
одной из штеб "Турецкого протока".

Это означает, что в Турцию будет поставиться
на 15,75 млрд м³ больше газа по сравнению
с 2017г.

Из этих данных можем найти, на сколько
примерно увеличится поставка России газа:

1) $\frac{29 \text{ млрд м}^3}{100\%} = 0,29 \text{ млрд м}^3 - 1\% \text{ поставок}$

2) $0,29 \text{ млрд м}^3 \cdot 55\% = 15,95 \text{ млрд м}^3 \Rightarrow \text{поставка}$
газа увеличится на 55%

Ответ: 55%

Задача 2. Задача 3.

Налог 2017г. = 9%

Налог x = 13%

Накв. = 23 674 шт. (равны для 2017 и x).
Див. = 8,04 р

1) Рассчитаем, сколько будет получено за год без
учета налогов на дивиденды.

$23\ 674 \text{ шт} \cdot 8,04 \text{ р} = 190\ 338,96 \text{ р.}$

2) Рассчитаем, сколько будут составлять налоги на дивиденды
 $190\ 338,96 \text{ р} \cdot 9\% = 17\ 130,5064 \text{ р}$

3) Рассчитаем, сколько компания сможет заработать

ШИФР

3 4 5 6 4

$$190338,96_r + 17130,5064_r = 207469,4664_r - \text{на } 2017\text{г.}$$

4) Узнаем, сколько будут составлять налоги при ставке 13%:

$$1903,3896_r \cdot 13\% = 24744,0648_r$$

5) Рассчитаем, сколько компания могла бы заработать при налоге 13%:

$$190338,96_r + 24744,0648_r = 215083,0248_r - \text{на } 2017\text{ г.}$$

6) Государство получило бы на

$$215083,0248_r - 207469,4664_r = 7613,5584_r \text{ больше}$$

Ответ: 7613,5584. — Ответ г. д. в 1/2

Задача 3. Задача 4.

открытие - 4 марта 2018г. | 2018г.
закрытие - 1 августа 2018г.
сумма = 200 000 р.
процент = 6,2% + 0,2% = 6,4%

За год краевые земли вы мог бы получить

1280 000 р. а за 149 краевые вы

получит 640 000 р.

Ответ: 640 000 р.

Задача 7.1.

1) Я считаю, что быть благотворителем обязывает совершать поступки, дающие общественное благо. Слово благотворительность имеет два смысла - не всегда помощь именно нуждающимся (сиротам, бедным и др.), а просто безвозмездные поступки на благо окружающих людей.

К сожалению, по моему мнению принято считать благотворительностью именно помощь различным фондам. Но есть по моему мнению благотворители - это тот человек, который может помочь кому-либо, независимо от статуса или финансового положения.

В свою очередь репутация компании и ее социальные проекты связаны напрямую, так как люди в своем большинстве смотрят на общественные дела компании, которые выделяют деньги на индустриализацию городов, фонды по борьбе с болезнями и др. доверяют больше. Такие компании считаются социальными лидерами.

2) Благо состояние - состояние страны с позитивной темп роста, но, как показывает практика, как обстоят дела с уровнем жизни, количеством безработных и тому подобное признаки. ФАО "Газпром" помогает повысить уровень благосостояния страны, проводя программу "Возвращая города", а значит повышает темп жизни и перспективы развития.

3) ФАО "Газпром" проводит активную политику развития социальных проектов так как имеет на это средства, (все проекты довольно затратны), является ведущей компанией России и должны поддерживать хорошую репутацию как в РФ, так и за ее пределами. Именно программы "Возвращая города" проводятся для развития городов, в которых находятся фирмы компании. Все проекты проводятся в интересах граждан.

ФАО "Газпром" является социально активной, поэтому в разные годы проводит различные проекты, инициативы, фонды помощи онкобольным и детям-сиротам.