



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИОР 3 8 4 8 7

Класс 9 Вариант 3 Дата Олимпиады 02.01.2019

Площадка написания 35 КТТЧ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2,5	3	3	0	3	1,8	17,3	семнадцать и три десятых	

№ задания	Ответ
1	$\overline{a_1, a_2, a_3, a_4}$ <span style="float: right;">2,55</span>
2 (задача 1)	54,31% <span style="float: right;">35</span>
3 (задача 2)	На 7.613.558.400 руб <span style="float: right;">ответ 9.5.35</span> 6%!
4 (задача 3)	<del>20128</del> 212800 руб <span style="float: right;">05</span>
5	5.1. a — 5.2. 2 — 5.3. b + 5.4. 5 + 5.5. 6 + <span style="float: right;">35</span>
6	$\overline{1-1,2,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15}$ <span style="float: right;">1,35</span> $\overline{3,5,6,7,11}$ <span style="float: right;">0,55</span> <span style="float: right;">1,85</span>
7	4

ШИФР

--	--	--	--	--

- 2) За 2017 г. поставка в Турцию = 29 млрд м<sup>3</sup>  
За счёт скидки в газопровода она увеличится на 15,75 млрд м<sup>3</sup>

$$\frac{15,75}{29} \cdot 100\% = \frac{1575}{29} \approx 54,31\%$$

$$\begin{array}{r} 1575 \quad | \quad 29 \\ \underline{145} \quad | \quad 54,31 \approx 54,31\% \\ 125 \\ \underline{116} \\ 90 \\ \underline{87} \\ 30 \\ \underline{29} \\ 100 \end{array}$$

Ответ: на 54,31%

- 3) Кол-во акций = 23674 млн  
Дивиденды на акцию = 8,04  
Курсовая премия = 9%  
Транзакционные издержки = 13%

$$\begin{array}{r} \times 23674 \\ \quad 804 \\ \hline 94696 \\ 189392 \\ \hline 19033896 \end{array}$$

$$\frac{19033896}{10000} = 1903,3896 (-1\%)$$

$$\begin{array}{r} \times 1903,3896 \\ \quad 9 \\ \hline 17130,5064 (-9\%) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1903,3896 \\ \quad 13 \\ \hline 24744,0648 (-13\%) \end{array}$$

- 4) Дата: 04 марта 2018 года  
по 1 августа 2019 года  
Сумма = 200.000 руб  
Увеличение ставки на 0,2%  
при 91-180 и 181-270 дн или на  
0,1% при 271-...

$$\begin{array}{r} 24744,0648 \\ \underline{17130,5064} \\ \hline 7613,5584 \text{ млн руб} = 7.613.558.400 \text{ руб} \end{array}$$

Ответ: 7.613.558.400 руб

4. 03 2019 - 1. 08. 2019  $\approx$  5 месяцев  
91  $\leq$  5 месяцев  $<$  180 дн., а сумма 15.000  $<$   
 $<$  200.000  $<$  299.999,99  $\Rightarrow$  увеличит проценты,  
согласно таблице = 6,2.  
Рассчитаем ещё 0,2% (91 дн.  $<$  5 мес.  $<$  180 дн.)  
Итого проценты = 6,4  
Выплата =  $\frac{200000}{100} \cdot 6,4 = 12800$  руб  
Итого: 200.000 + 12.800 = 212.800 руб  
Ответ: 212.800 руб

--	--	--	--	--

- 7) 1. Я считаю, что слово "Благотворитель" берет само за себя. Оно обозначает лицо, которое творит добро. Тем лицом не обязательно должен быть какой-то конкретный человек, он может быть организацией, компанией, как, например, ПАО "Газпром". По своей сути, результаты компании и ее социальные проекты связаны напрямую. Социальные проекты создаются для людей, животных, растений, и когда они видят, что компания заботится о них, репутация этой компании в их глазах поднимается.
2. Благосостояние - это дружная семья, уровень жизни. Чем выше, тем больше удовлетворенность жизнью и тем выше уровень жизни. Я думаю, что интересы ПАО "Газпром" и благосостояние страны связаны тем, что компания старается повысить благосостояние, реализует социальные проекты.
3. В активной разработке компании социальных ~~проект~~ проектов имеют несколько причин. Во-первых, это, как я писал ранее, повышение благосостояния страны. Во-вторых, это увеличение доверия и репутации среди людей. И в-третьих, я считаю, это просто патристические мотивы компании, которые заставляют ее творить добро. Я не помню точных названий социальных проектов, которые реализует ПАО "Газпром", но знаю, что они основываются на развитии науки, поддержке культуры и спорта. Да даже эта олимпиада, на которой я и которую я пишу. Это может быть самым первым проектом, основанным на желании развивать благосостояние в стране.