

ШИФР 59073  
0123456789

12:40

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 02.02.2020  
Площадка написания РГУ нефти и газа

| Задача | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | $\Sigma$ |          | Подпись |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----------|----------|---------|
|        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Цифрой   | Прописью |         |
| Оценка | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 |   |    | 16,4     |          |         |

4

Международная  
олимпиада  
по физике  
и математике

### Задача №1

1)  $121,3 + 38 = 159,3$

2)  $\left( \frac{159,3}{121,3} - 1 \right) \cdot 100 = 31,33\% + 35$

Ответ: на 31,33% увеличился объем поставок газа в КНР

### Задача №2; Задание 3

1) Акции - 20000 шт.

1.  $20000 \cdot 136,09 = 2721800$  р - От продажи акций в 2015г.

2.  $2721800 \cdot 1,08^3 = 3428684,1$  р Доход от банка по вкладу

3.  $3428684,1 - 2721800 = 706884,1$  р - Доход от банка по.

4.  $20000 \cdot 8,04 + 20000 \cdot 8,04 + 20000 \cdot 16,61 = 160800 \cdot 2 + 332$

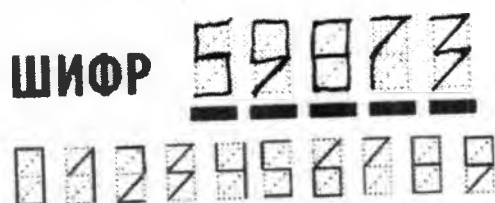
5. ~~4111200~~ 653800 р - Доход от акций (дивиденды) за 3 года

5.  $706884,1 - 653800 = 53084,1$  р

Ответ: Доход по вкладу оказался больше на 53084,1 р, и доход от дивидендов.

2) В I - Продать акции в 2015г и положить ~~на~~ накопительную ссуду положить в банк под 8% годовых.

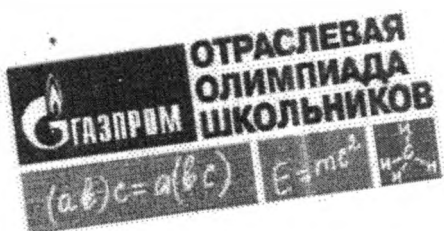
В II - Не продавать



10; 13; 4.

ШИФР 59873

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Задача № 2.

2) ДП.К. компания ТАО "Базис" пользуется на улучшение или  
иных - социальных условий из-за своей ответственности перед общи-  
и дабы ~~своего~~ ~~пред~~ расположить к себе общество компания создает  
практики, которые должны улучшить не только жизнь ~~но~~ людей но  
и репутацию компании. ~~Репутация~~