



*Решу ВПР:  
решение текстовых задач  
на проценты (часть 3)  
ТП«Анимированная сорбонка с удалением»*

Иванова Нина Николаевна  
учитель математики МОУ «СОШ»  
с. Большелуг Корткеросский район  
Республика Коми  
2019 г.



# Запишите решение и ответ

1

После повышения цена составила 124% от первоначальной, то есть  $56000 \cdot 1,24 = 69440$  руб. После этого цену повысили еще раз, значит, она составила 130% от уже повышенной цены:  
 $69440 \cdot 1,3 = 90272$  руб.



# Запишите решение и ответ

2

После понижения цена составила 80% от той, что была после повышения, то есть  $92 : 0,8 = 115$  р. — цена после повышения. Цену изначально повысили на 15%, то 115 р. составляет 115% от первоначальной цены, тогда изначально цена составляла  $115 : 1,15 = 100$  руб.



# Запишите решение и ответ

3

Выясним, сколько прошел  
Ванадий в первый день:  
 $540 \cdot 0,25 = 135$  км. Во второй  
день он прошел на 10% больше,  
то есть  $135 \cdot 1,1 = 148,5$  км.  
Найдем теперь оставшийся  
путь:  $540 - 135 - 148,5 =$   
 $256,5$  км.



# Запишите решение и ответ

4

Выясним, сколько проехал Петр в первый день:  $720 \cdot 0,2 = 144$  км. Во второй день он прошел на 15% меньше, то есть  $144 \cdot 0,85 = 122,4$  км. Найдем теперь оставшийся путь:  $720 - 144 - 122,4 = 453,6$  км.



# Запишите решение и ответ

5

Столько деталей осталось сделать рабочим после того, как они в первый день сделали 25% от общего числа:  $120 : 0,4 = 300$  деталей. Поскольку 300 деталей составляет 75% от их общего количества, то всего рабочим надо было произвести  $300 : 0,75 = 400$  деталей.



# Запишите решение и ответ

6

Вычислим, сколько составила цена после первого повышения:  $200 \cdot 1,24 = 248$  руб. После этого цена выросла еще на 16%, значит, теперь она составляет  $248 \cdot 1,16 = 287,68$  руб. Найдем разность между новой ценой и старой:  $287,68 - 200 = 87,68$  руб



# Запишите решение и ответ

7

Найдем цену до второго  
понижения:  $12000 : 0,8 = 15000$  р.  
Вычислим, сколько стоил  
вальтрап изначально:  
 $15000 : 0,75 = 20000$  руб. Найдем  
разность между  
первоначальной и конечной  
ценой:  $20000 - 12000 = 8000$  руб.





# Запишите решение и ответ

8

Найдем, сколько прошла яхта за первую неделю:  
 $6400 \cdot 0,28 = 1792$  км. Вычислим теперь сколько прошла яхта во вторую неделю:  
 $1792 \cdot 0,84 = 1505,28$ . Зная это, найдем, сколько прошла яхта на первые две недели пути:  
 $1792 + 1505,28 = 3297,28$  км.



# Запишите решение и ответ

9

Вычислим, сколько осталось  
выплатить Тарасу после того,  
как он выплатил часть долга в  
октябре:  $3000 : 0,25 = 12000$  руб.  
Выясним, сколько изначально  
должен был выплатить  
Тарас:  $12000 : 0,75 = 16000$  руб.



# Интернет-источники

- [https://img-fotki.yandex.ru/get/15514/39663434.902/0\\_ad43d\\_ec2c1a57\\_orig.png](https://img-fotki.yandex.ru/get/15514/39663434.902/0_ad43d_ec2c1a57_orig.png)
- <http://laoblogger.com/images/madam-school-clipart-5.jpg>
- <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/04e4/0001c61b-96354f11/img14.jpg>
- <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=13d9030c6be9b0e8bb546fab5f0cf25b&n=33&w=188&h=188>
- [http://zftsh.online/public/user/93/48/07/73a52\\_4fe6.png?c=5506](http://zftsh.online/public/user/93/48/07/73a52_4fe6.png?c=5506)
- Шаблон Щербаковой Е.В  
[https://easyen.ru/load/shablony\\_prezentacij/raznye\\_shablony/shablony\\_dlja\\_sozdanija\\_prezentacii\\_shkola/529-1-0-66566](https://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/raznye_shablony/shablony_dlja_sozdanija_prezentacii_shkola/529-1-0-66566)
- Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова  
<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>
- [МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)
- «Решу ВПР»: математика – 6. ВПР - 2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина  
<https://math6-vpr.sdangia.ru/test?theme=13>
- Математика 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - 31-е издание 2013-2017г

