|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВАРИАНТ 1**  **1.**Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 6:5. Общая прибыль предприятия составила 55 млн.р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?  **2.** В цирке перед началом представления было продано 3/7 всех воздушных шариков, а в антракте еще 25 штук. После этого осталась половина всех шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально? | **ВАРИАНТ 2**  **1.** Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 13% годовых. Вкладчик положил на счет 2000 р. Какая сумма на этом счете будет через год, если никаких операций со счетом производиться не будет?  **2.** На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 104 человека. Голоса между кандидатами распределились 5:8. Сколько голосов получил победитель? | **ВАРИАНТ 3**  **1.** Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 920 р. Сколько стоил товар до распродажи?  **2.** Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:2. Общая прибыль предприятия составила 20 млн.р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? | **ВАРИАНТ 4**  **1.** Товар на распродаже уценили на 10%, при этом он стал стоить 810 р. Сколько стоил товар до распродажи?  **2.** На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 104 человека. Голоса между кандидатами распределились 4:9. Сколько голосов получил победитель? |
| **ВАРИАНТ 5**  **1.** В городе 95000 жителей, причем 21% из них – это дети до 15 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.  **2.** На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 208 человек. Голоса между кандидатами распределились 5:8. Сколько голосов получил победитель? | **ВАРИАНТ 6**  **1.** В городе 40000 жителей, причем 20% из них – это дети до 13 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.  **2.** Семья из двух человек едет в санаторий на отдых. Можно ехать поездом, а можно – на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 570 рублей. Автомобиль расходует 7 литров бензина на 100 км пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина равна 21 рубль за литр. Сколько рублей придется заплатить за наиболее дешевую поездку? | **ВАРИАНТ 7**  **1.** Билет на теплоход для взрослого человека стоит 15800 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 70% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 5 школьников и 3 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?  **2.** В цирке перед началом представления было продано 3/7 всех воздушных шариков, а в антракте еще 30 штук. После этого осталась половина всех шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально? | **ВАРИАНТ 8**  **1.**Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 14% годовых. Вкладчик положил на счет 1000 р. Какая сумма на этом счете будет через год, если никаких операций со счетом производиться не будет?  **2.** В цирке перед началом представления было продано 2/7 всех воздушных шариков, а в антракте еще 24 штук. После этого осталась половина всех шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально? |
| **ВАРИАНТ 9**  **1.** Билет на теплоход для взрослого человека стоит 14400 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 60% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 5 школьников и 3 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?  **2.** В цирке перед началом представления было продано 1/7 всех воздушных шариков, а в антракте еще 30 штук. После этого осталась половина всех шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально? | **ВАРИАНТ 10**  **1.** Цена майки была 1000р. После повышения, цена стала равна 1190 р. На сколько процентов была повышена цена.  **2.** В цирке перед началом представления было продано 3/7 всех воздушных шариков, а в антракте еще 34 штук. После этого осталась половина всех шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально? | **ВАРИАНТ 11**  **1.**Билет на теплоход для взрослого человека стоит 15800 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 5 школьников и 3 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?  **2.** Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:4. Общая прибыль предприятия составила 35 млн.р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? | **ВАРИАНТ 12**  **1.**Цена костюма была 6000р. После повышения, цена стала равна 6300 р. На сколько процентов была повышена цена.  **2.** Семья из двух человек едет в санаторий на отдых. Можно ехать автобусом, а можно – на своей машине. Билет на автобус на одного человека стоит 540 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 км пути, расстояние по шоссе равно 800 км, а цена бензина равна 32 рубля за литр. Сколько рублей придется заплатить за наиболее дешевую поездку? |
| **ВАРИАНТ 13**  **1.** Билет на теплоход для взрослого человека стоит 15800 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 70% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 6 школьников и 2 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?  **2.** На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 156 человек. Голоса между кандидатами распределились 1:3. Сколько голосов получил победитель? | **ВАРИАНТ 14**  **1.**Билет на самолет стоит 14000 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 75% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 5 школьников и 2 взрослых. Сколько стоят билеты на всю поездку для группы?  **2.** Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 4:5. Общая прибыль предприятия составила 36млн.р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? | **ВАРИАНТ 15**  **1.** Цена выпускного платья была 6500р. После повышения, цена стала равна 7150 р. На сколько процентов была повышена цена.  **2.** В городском парке до обеда было продано 2/9 всех  Воздушных шариков, после обеда еще 38 штук. После этого осталась треть всех шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально? | **ВАРИАНТ 16**  **1.** В городе 4000 жителей, причем 20% из них – это дети до 13 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.  **2.**Известно, что рабочая тетрадь стоит 120 рублей и составляет 50 % от цены  учебника. Сколько рублей заплатит покупатель за комплект, состоящий из  учебника и рабочей тетради? |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВАРИАНТ 17**  **1.**Сберегательный банк начисляет за срочный вклад 13% годовых. Вкладчик положил на счет 2000 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?  **2.** Одна третья часть огорода засеяна травой, а на остальной - растут овощи. На  какой площади растут овощи, если весь огород занимает 600 м2? | **ВАРИАНТ 18**  **1.**Сберегательный банк начисляет за срочный вклад 14% годовых. Вкладчик положил на счет 1000 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?  **2.** Четверть дачного участка занимает дом, а остальную площадь занимает сад.  Найдите площадь сада, если весь дачный участок занимает 800 м2? | **ВАРИАНТ 19**  **1.**Стоимость проезда в пригородном электропоезде составляет 198 рублей.  Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей стоит проезд  группы из 4 взрослых и 12 школьников?  **2.** Открытка на 30 % дороже конверта. Сколько рублей стоит набор, состоящий из  открытки и конверта, если цена конверта равна 20 рублей? | **ВАРИАНТ 20**  **1.**Процентная ставка в сберегательном банке 3% годовых. Во сколько раз увеличится вклад через год?  **2.** Стоимость проезда в пригородном электропоезде составляет 300 рублей.  Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей стоит проезд  группы из 5 взрослых и 10 школьников? |
| **ВАРИАНТ 21**  **1.**В январе цена товара была 470 р. В феврале она уменьшилась на 20%. Какова новая цена товара?  **2.** Обычная цена одного стула в магазине равна 1600 рублей. Сколько рублей  покупатель заплатит за комплект из десяти таких стульев, если ему  предоставляется скидка 10 %? | **ВАРИАНТ 22**  **1.**После реконструкции автомобильного завода годовой выпуск автомобилей увеличился на 22%. Сколько автомобилей в год стал выпускать завод, если до этого он выпускал 1 280 000 автомобилей в год?  **2.**Открытка на 40 % дороже конверта. Сколько рублей стоит набор, состоящий из  открытки и конверта, если цена конверта равна 20 рублей? | **ВАРИАНТ 23**  **1.** Обычная цена одного стула в магазине равна 800 рублей. Сколько рублей  покупатель заплатит за комплект из десяти таких стульев, если ему  предоставляется скидка 10 %?  **2.**В январе цена товара была 4700 р. В феврале она уменьшилась на 20%. Какова новая цена товара? | **ВАРИАНТ 24**  **1.**Турист во время прохождения своего маршрута шёл пешком и ехал на  велосипеде. Известно, что 30 % пути он прошёл пешком, что составило 6 км.  Найдите расстояние, которое турист проехал на велосипеде?  **2.** Сберегательный банк начисляет за срочный вклад 10% годовых. Вкладчик положил на счет 2000 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет? |
| **ВАРИАНТ 25**  **1.**Известно, что цена пальто во время новогодней распродажи составляет 70 % от обычной цены. Сколько рублей заплатит покупатель за два таких пальто на  распродаже, если обычная цена пальто равна 8000 рублей?  **2.** Стоимость проезда в пригородном электропоезде составляет 200 рублей.  Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей стоит проезд  группы из 4 взрослых и 12 школьников? | **ВАРИАНТ 26**  **1**.Открытка на 25 % дороже конверта. Сколько рублей стоит набор, состоящий из  открытки и конверта, если цена конверта равна 20 рублей?  **2.** Одна четвёртая часть огорода засеяна травой, а на остальной - растут овощи. На  какой площади растут овощи, если весь огород занимает 500 м2? | **ВАРИАНТ 27**  **1**.Известно, что набор контурных карт стоит 80 рублей и составляет 50 % от цены атласа. Сколько рублей заплатит покупатель за комплект, состоящий из набора контурных карт и атласа?  **2.** Сберегательный банк начисляет за срочный вклад 9 % годовых. Вкладчик положил на счет 2000 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет? | **ВАРИАНТ 28**  **1.**Обычная цена одной розы в магазине равна 25 рублей. Сколько рублей  покупатель заплатит за букет из семи роз, если в этот день предоставляется  скидка 20 %?  **2.**Сберегательный банк начисляет за срочный вклад 14% годовых. Вкладчик положил на счет 2000 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет? |
| **ВАРИАНТ 29**  **1.**Четверть дачного участка занимает дом, а остальную площадь занимает сад.  Найдите площадь сада, если весь дачный участок занимает 400 м2?  **2.** Турист во время прохождения своего маршрута шёл пешком и ехал на  велосипеде. Известно, что 30 % пути он прошёл пешком, что составило 6 км.  Найдите расстояние, которое турист проехал на велосипеде? | **ВАРИАНТ 30**  **1.**Известно, что рабочая тетрадь стоит 100 рублей и составляет 50 % от цены  учебника. Сколько рублей заплатит покупатель за комплект, состоящий из  учебника и рабочей тетради?  **2.** Известно, что цена пальто во время новогодней распродажи составляет 70 % от  обычной цены. Сколько рублей заплатит покупатель за два таких пальто на  распродаже, если обычная цена пальто равна 8000 рублей? | **ВАРИАНТ 31**  **1**.Известно, что стул стоит 1000 рублей и составляет 20 % от цены  компьютерного стола. Сколько рублей заплатит покупатель за комплект,  состоящий из стола и стула?  **2.** Обычная цена одного стула в магазине равна 800 рублей. Сколько рублей  покупатель заплатит за комплект из десяти таких стульев, если ему  предоставляется скидка 10 %? | **ВАРИАНТ 32**  **1.** Одна пятая часть огорода засеяна травой, а на остальной - растут овощи. На  какой площади растут овощи, если весь огород занимает 500 м2?  **2.** Известно, что стул стоит 800 рублей и составляет 20 % от цены  компьютерного стола. Сколько рублей заплатит покупатель за комплект,  состоящий из стола и стула? |