

Текстовые задачи ОГЭ 2023 по математике 9 класс

1. В магазине канцтоваров тетрадки стоят 20 рублей, но при покупке четырёх тетрадок пятую покупатель получает в подарок. Какое наибольшее число тетрадок можно приобрести за 250 рублей?
2. Летом килограмм черешни стоит 180 рублей. Катя купила 1 килограмм 650 граммов черешни. Сколько рублей сдачи она должна получить с 500 рублей?
3. На экскурсию в заповедник записалось 30 человек. Они собираются поехать на машинах. Каждая машина вмещает в себя четырёх человек. Сколько понадобится машин, если вместе с участниками поедут три экскурсовода?
4. Вася купил проездной билет на месяц и сделал за месяц 26 поездок. Сколько рублей он сэкономил, если проездной билет стоит 1050 рублей, а каждая поездка стоит 54 рубля?
5. Даша в течение 90 дней пьёт витамины по 3 капсулы в день. В одной упаковке 42 капсулы. Какое наименьшее количество упаковок должна купить Даша?
6. Билет в музей стоит 200 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50 %. Сколько рублей стоит посещение музея группой, состоящей из 2 взрослых и 6 школьников?
7. На счету Мишиного мобильного телефона было 98 рублей, а после разговора с Ви кой осталось 23 рубля. Сколько минут они разговаривали, если минута разговора стоит 2 рубля 50 копеек?
8. Для строительства дома можно использовать один из двух типов фундамента: бетонный или фундамент из пеноблоков. Для фундамента из пеноблоков необходимо 5 кубометров пеноблоков

и 7 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 6 тонн щебня и 34 мешка цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2400 рублей, щебень 675 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 246 рублей 50 копеек. Сколько рублей составляет разница между дорогим и дешёвым вариантами постройки фундамента?

9. Сначала футболка стоила 900 рублей. На распродаже её цена снизилась на 16 %. Сколько рублей стала стоить футболка после скидки?

10. Раньше номер в гостинице стоил 1250 рублей, но после Нового Года цена увеличилась на 9 %. Сколько рублей стоил номер в гостинице после Нового Года?

11. Телевизор стоил 7500 рублей, но через некоторое время цену на эту модель снизили до 6300 рублей. На сколько процентов была снижена цена? 2.2.12. Костя в начале года положил в банк 10 000 рублей под 10 % годовых. Сколько рублей будет на счёте Кости в конце года, если никаких операций со счётом за этот год не проводилось?

13. Костя в начале 2009 года положил в банк 20 000 рублей под 14 % годовых. Сколько рублей было на счёте Кости в конце 2010 года, если никаких операций со счётом за эти 2 года не проводилось? Проценты начисляются в конце каждого года.

14. Костя в начале 2009 года положил в банк 20 000 рублей под 14 % годовых. Сколько рублей было на счёте Кости в конце 2010 года, если в середине 2010 года Костя снял со счёта 10 000 рублей? Проценты начисляются в конце каждого года.

15. Подоходный налог составляет 13 % от заработной платы. После удержания налога на доходы Павел Витальевич получил 6090 рублей. Сколько рублей составляет его заработная плата?

16. После подорожания на 25 % 1 кг черешни стал стоить 120 рублей. Сколько рублей стоил 1 кг черешни до подорожания?

17. В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 12 %, во второй раз на 25 %. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1400 рублей?

18. Пальто стоило 3500 рублей, но через месяц его цена снизилась на 10 %, а ещё через три месяца пальто подорожало на 20 %. После этого цена пальто не менялась. Сколько рублей оно стоит сейчас?

19. Среди 10 000 семей в городе телевизор есть у 70 %. Из обладателей телевизора 35 % пользуются спутниковой тарелкой, а остальные — услугами местного кабельного телевидения. Сколько семей пользуется кабельным телевидением?

20. Смешали 25 литров воды и 10 литров 14%го раствора соляной кислоты. Сколько процентов составляет концентрация соляной кислоты в получившемся растворе?

2.2.21. Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а вишня — 120 рублей за килограмм. На сколько процентов клубника дороже вишни?

22. Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Пакет сока стоит в магазине 75 рублей, а пенсионер заплатил за него 63 рубля 75 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

23. Поступивший в продажу в июле мобильный телефон стоил 3800 рублей. В августе он стал стоить 3610 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с июля по август?

24. Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 49 га и

распределена между зерновыми культурами и картофелем в отношении Сколько гектаров занимает картофель?

25. Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 36 га и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

26. Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 51 млн р. Ка кая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

27. Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 39 млн р. Ка кая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

28. В международной конференции участвует 150 человек. Из них $\frac{1}{5}$ знает и английский, и французский языки. Английский язык знают 100 человек. Сколько человек знают французский, если известно, что все участники конференции знают либо английский, либо французский язык?

29. Отец раздавал своим пятерым сыновьям наследство в виде мешков с золотом. Первому сыну досталась $\frac{1}{3}$ всех мешков, второму — 15 мешков, третьему — в два раза меньше, чем первому сыну, четвертому — в три раза меньше, чем второму сыну, а последнему досталось 4 мешка с золотом. Сколько мешков золота оставил в наследство своим сыновьям отец?

2.2.30. В цирке перед началом представления было продано 30 % всех воздушных шариков, а в антракте — ещё 40 штук. После

этого осталось 20 % количества шариков, приготовленных для продажи. Сколько шариков было первоначально приготовлено на продажу?

31. Принтер печатает одну страницу за 6 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 9 минут?

32. Принтер печатает одну страницу за 15 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 2 минуты?

33. Расстояние от Солнца до Меркурия свет проходит примерно за 3,2 минуты. Найди те приблизительно расстояние от Солнца до Меркурия в километрах, ответ округлите до мил лионов км. Скорость света равна 300 000 км/с.

34. Расстояние от Солнца до Урана равно 2 877 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Урана? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

Готовимся вместе с 100ballnik.com

2.2. Текстовые задачи

2.2.1. 15. 2.2.2. 203. 2.2.3. 9. 2.2.4. 354. 2.2.5. 7. 2.2.6. 1000. 2.2.7. 30. 2.2.8. 1294,5. 2.2.9. 756.
2.2.10. 1362,5. 2.2.11. 16. 2.2.12. 11 000. 2.2.13. 25 992. 2.2.14. 14 592. 2.2.15. 7000. 2.2.16. 96.
2.2.17. 924. 2.2.18. 3780. 2.2.19. 4550. 2.2.20. 4. 2.2.21. 50. 2.2.22. 15. 2.2.23. 5. 2.2.24. 35.
2.2.25. 8. 2.2.26. 19 125 000. 2.2.27. 23 400 000. 2.2.28. 80. 2.2.29. 48. 2.2.30. 80. 2.2.31. 90.
2.2.32. 8. 2.2.33. 58 000 000. 2.2.34. 159,8.