

# Предисловие

Сборник текстовых задач по математике состоит из двух разделов: первый включает в себя задачи базового уровня, второй – нестандартные задачи, направленные на развитие логического мышления, математических способностей и подготовку детей к школьным олимпиадам. В нём также предложены игровые весёлые задачи, чтобы поддержать интерес детей.

Приобретённый в ходе работы с данным пособием опыт решения учебно-познавательных и учебно-практических задач на математическом материале станет фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будет востребован в жизни.

Сборник предназначен для учащихся 3 класса, учителей и родителей младших школьников. Цель данного пособия – способствовать формированию у обучающихся умений проводить анализ данных и отношений («больше (меньше) *на...*», «больше (меньше) *в...*»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), выполнять сравнение (разностное, кратное), проверку решения и оценку полученного результата. Справочный материал содержит толковый словарь к некоторым задачам, а в конце издания приведены ответы для самопроверки по самым трудным темам.

Текстовые задачи по математике из данного сборника можно использовать на разных этапах урока при работе с классом и для индивидуальной работы, в школе и дома. В нём предложены разнообразные задания: выбрать из предложенных вариантов правильное решение, использовать для выполнения заданий с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира логические рассуждения со связками «если..., то...», «поэтому», «значит». Задачи, отмеченные \*, выходят за рамки обычного уровня сложности, развивают критическое и креативное мышление детей.

Материал сборника соответствует требованиям действующего ФГОС НОО и федеральной рабочей программы по математике для 3 класса.

# БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

## 1. Задачи на повторение изученного во 2 классе

**1.1.** Летом в спортивный лагерь ходили 50 детей, из них 9 девочек. Сколько мальчиков ходили в спортивный лагерь?

**1.2.** На концерте ребята играли на гитарах. У трёх одинаковых гитар 18 струн. Сколько струн у одной гитары?

**1.3.** В конце учебного года во 2 классе фотограф сделал снимки учеников. В первый день он сфотографировал 40 человек, во второй – на 10 человек больше, чем в первый, а в третий – на 5 меньше, чем в оба предыдущих дня вместе. Сколько учеников было сфотографировано в третий день?

**1.4.** Во время летних соревнований по плаванию ребята посетили бассейн. Длина плавательной дорожки в бассейне 25 м. После того как лидер соревнований проплыл часть дорожки, ему осталось проплыть 10 м. Сколько метров уже проплыл лидер соревнований?

**1.5.** В спортивную школу во время летних каникул купили 10 теннисных и 12 волейбольных мячей. На сколько меньше купили теннисных мячей, чем волейбольных?

**1.6\*.** Фрекен Бок испекла 20 пирожков. После обеда осталось столько же пирожков, сколько съели. Сколько пирожков съели?

**1.7.** Самые крупные животные на нашей планете – синие киты. Они весят 150 т, их длина 33 м. Известны рыбы, способные удивить своими размерами не меньше, чем

огромные киты. Китовые акулы достигают в длину 12 м. На сколько метров китовая акула короче кита?

**1.8.** Нужно было заправить бензином 24 легковых и 6 грузовых машин. Заправили 19 машин. Сколько машин осталось заправить?

**1.9.** В летнем лагере ребята проходили медосмотр. Мед-сестра измеряла их рост. Оказалось, что Настя выше Кати на 5 см, а Маша ниже Кати на 3 см. На сколько сантиметров самая высокая девочка выше самой низкой?

**1.10.** Летом во время жары ребята пошли купаться. На речку отправились 7 ребят, а на озеро – на 4 больше. Сколько всего ребят пошли купаться на озеро и на речку?

**1.11.** Три кошки купили сапожки, по паре на каждую кошку. Сколько пар сапожек они купили?

**1.12.** В магазине игрушек за день продали 15 кукол, машинок – на 7 больше, а погремушек – столько, сколько кукол и машинок вместе. Сколько погремушек продали?

**1.13.** Сначала из бочки взяли 6 вёдер воды, а потом в неё налили 12 вёдер. Больше или меньше стало воды в бочке и на сколько вёдер?

**1.14\*.** Рост Буратино 1 м, а длина его носа 9 см. На сколько сантиметров длина носа Буратино меньше его роста?

**1.15.** За завтраком школьники выпили 15 стаканов чая и всё какао. Осталось 5 стаканов кофе. Всего было приготовлено 30 стаканов с этими напитками. Сколько стаканов какао выпили школьники?

**1.16\*.** В каждой из пяти матрёшек умещаются ещё 3 матрёшки. Сколько всего матрёшек?

**1.17.** Винтик и Шпунтик бежали наперегонки. Когда Винтик пробежал 50 м, Шпунтик обогнал его на 7 м. Сколько метров пробежал Шпунтик?

**1.18.** Когда ребята для соревнований взяли 19 скакалок, то осталось ещё 3 скакалки. Сколько скакалок было?

**1.19.** Начерти прямоугольник со сторонами 5 см и 8 см. Найди периметр.

**1.20.** Ребята из авиамodelьного кружка устроили соревнования в парке. В небо взлетело 10 моделей самолётов, 5 моделей вертолётoв, а аэропланов – столько, сколько самолётов и вертолётoв вместе. Сколько всего моделей летало в парке?

**1.21.** Длина одной стороны прямоугольника 9 см, другой – на 5 см меньше. Найди периметр этого прямоугольника.

**1.22.** Фунтик разложил 30 пирожков на 10 тарелок поровну. Сколько пирожков он положил на каждую тарелку?

**1.23.** Толя, готовясь к началу учебного года, купил 3 тетради, по 10 руб. каждая. Сколько денег заплатил Толя за все тетради?

**1.24.** Начерти квадрат, длина стороны которого 6 см. Найди его периметр.

**1.25.** У продавца было 30 шаров: 15 синих, 4 жёлтых, а остальные – зелёные. Сколько зелёных шаров было у продавца?

**1.26.** Незнайка, побывав в роли художника, нарисовал 8 портретов, а пейзажей – на 6 больше. Сколько всего картин нарисовал Незнайка?

**1.27.** Стороны треугольника равны 3 см, 9 см, 5 см. Найди периметр этого треугольника.

**1.28.** Детям в классе для творчества раздали по 3 набора цветной бумаги. В каждом наборе было по 8 листов. Сколько листов цветной бумаги получил каждый ученик?

**1.29.** Вороны насиживают яйца три недели. Сколько дней насиживают яйца вороны?

**1.30.** В киоске 10 журналов, 14 *брошюр\**, а газет на 6 больше, чем журналов и брошюр вместе. Сколько газет в киоске?

---

\* Здесь и далее значение выделенных слов см. на с. 87.

**1.31.** Грач приносил своим птенцам по 2 червя 6 раз. Сколько всего червей принёс грач птенцам?

**1.32.** Зоя для букетов любимым учителям к 1 сентября срезала 5 красных и 10 синих астр. Все астры она поставила поровну в 3 вазы. Сколько астр в одной вазе?

**1.33.** В саду 11 яблонь, это на 6 больше, чем слив. Сколько слив в саду? Сколько всего деревьев в саду?

**1.34.** В буфете 12 ложек, это на 5 меньше, чем вилок. Сколько всего столовых приборов в буфете?

**1.35.** Фруктоежкин за обедом съел 12 яблок, 13 груш, а мандаринов – на 5 больше, чем яблок и груш вместе. Сколько мандаринов съел Фруктоежкин за обедом?

**1.36.** Витаминчиков съел 6 штук кураги, чернослива – на 2 меньше, а фиников – столько, сколько кураги и чернослива вместе. Сколько фиников съел Витаминчиков?

**1.37.** В классе 11 девочек, на 2 больше, чем мальчиков. Сколько всего детей в классе?

**1.38.** В классе было несколько человек. Когда пришли ещё 6, стало 15 человек. Сколько человек было в классе сначала?

**1.39.** На каждом этаже дома по 8 квартир. Сколько всего квартир в доме, если он трёхэтажный?

**1.40.** Вика и Лера сплели каждая по 2 венка, а Оля сплела 4 венка. Сколько всего венков сплели девочки?

**1.41.** В летние каникулы за день Наташа прочитала 25 страниц книги: утром 5 страниц, днём 8 страниц. Сколько страниц Наташа прочитала вечером?

**1.42.** На лугу расцвели 20 ромашек, васильков – на 12 меньше, а незабудок – столько, сколько ромашек и васильков вместе. Сколько незабудок на лугу?

**1.43.** Две серые цапли поймали по 8 лягушек. Сколько всего лягушек было поймано цаплями?

**1.44.** Утром папа, мама, сын и дочь съели каждый по 2 блинчика. Сколько всего блинчиков съела семья утром за завтраком?

**1.45.** Звездочёт в телескоп наблюдал 13 красных звёзд, синих – на 15 больше, а голубых – столько, сколько красных и синих вместе. Сколько голубых звёзд на небе увидел звездочёт?

**1.46.** Периметр квадрата 16 см. Узнай длину стороны этого квадрата.

**1.47.** У Вовы было несколько тетрадей. Когда он купил ещё 4 тетради, то их стало 11. Сколько тетрадей было у Вовы сначала?

**1.48.** На грядке росло 32 огурца. Вечером для салата сорвали 12 огурцов, а через два дня на грядке выросло ещё 9 огурцов. Сколько огурцов стало на грядке?

**1.49.** Лена для урока технологии купила пластилин. Сколько стоит пластилин, если Лена дала продавцу 50 руб. и получила сдачу 26 руб.?

**1.50.** В автобусе ехали 13 мужчин и 10 женщин. На остановке сели ещё 3 человека. Сколько людей стало в автобусе?

**1.51.** Маша получила 8 шариков и Миша столько же. Сколько всего шариков у ребят?

**1.52.** На уроке физкультуры Петя подтянулся 9 раз, а Максим – на 3 раза больше. Сколько раз подтянулись оба ученика?

**1.53.** Для уроков технологии приготовили 6 листов жёлтой бумаги, а зелёной – на 7 листов больше. Сколько листов зелёной бумаги приготовили для уроков технологии?

**1.54.** Первоклассники на уроке математики для счёта из коробки взяли 8 фишек, после этого в ней осталось 5 фишек. Сколько фишек было в коробке?

**1.55.** На каруселях катались 11 озорных детей, из них 8 девчушек-хохотушек, остальные – мальчишки-шалунишки. Сколько мальчишек-шалунишек катались на каруселях?

**1.56.** Во дворе гуляли 17 кур, 2 курицы убежали на улицу, а во двор прибежали 4 петуха. Сколько всего птиц стало во дворе?

**1.57.** К празднику купили 13 бананов, а апельсинов – на 5 меньше. Сколько фруктов купили?

**1.58.** Начерти отрезок длиной 8 см. Ниже начерти второй отрезок длиннее первого на 2 см.

**1.59.** Начерти отрезок длиной 12 см. Ниже начерти второй отрезок короче первого на 5 см.

**1.60.** Даша угостила подруг конфетами. Когда она дала Полине 6 конфет, Марине – 8, у неё осталось 4 конфеты. Сколько конфет было у Даши?

**1.61.** На тарелке было 11 блинчиков. Из них бабушка отдала 5 блинчиков Ане, а сама испекла ещё 8. Сколько блинчиков стало на тарелке?

**1.62.** Магазин получил 3 ящика абрикосов и 2 ящика персиков. После того как привезли ещё несколько ящиков фруктов, в магазине стало 13 ящиков. Сколько ящиков фруктов привезли?

**1.63.** У Серёжи было 13 тетрадей в клетку и столько же в линейку. После того как он купил ещё несколько тетрадей, их стало 29. Сколько тетрадей купил Серёжа?

**1.64.** В саду 15 яблонь, а вишен на 5 больше, чем яблонь. Сколько всего деревьев в саду?

**1.65.** В дикой природе утка может прожить 15 лет, а гусь – 18 лет. На сколько лет гусь живёт дольше утки?

**1.66.** На выставке были две тыквы: первая массой 40 кг, а вторая – 36 кг. На сколько килограммов первая тыква тяжелее второй?

**1.67.** Три класса посадили 60 деревьев. Первый класс посадил 10 деревьев, второй – 20. Сколько деревьев посадил третий класс?

**1.68.** У трёх девочек 15 конфет. У первой девочки 5 конфет, у второй – 3 конфеты. Сколько конфет у третьей девочки?

**1.69.** В классе 18 растений на подоконниках: на первом – 6 растений, на втором – 7 и несколько на третьем. Сколько растений на третьем подоконнике?

**1.70.** Мама испекла 16 пирожков с рисом, это на 9 пирожков меньше, чем с мясом. Сколько пирожков с мясом испекла мама?

**1.71.** Ирина купила 12 тетрадей в клетку, это на 8 тетрадей больше, чем в линейку. Сколько тетрадей в линейку купила Ирина?

**1.72.** Свете 8 лет. Она моложе мамы на 19 лет. Сколько лет маме?

**1.73.** На полке 20 книг художественной литературы. В первый день взяли почитать 5 книг, во второй – 4. Сколько книг осталось на полке?

**1.74.** В классе было 11 девочек и 9 мальчиков. На городские соревнования уехали 4 ученика. Сколько человек осталось в классе?

**1.75.** В школьном хоре пели 10 девочек и столько же мальчиков. Когда в хор пришли ещё несколько человек, их стало 25. Сколько человек пришли в хор?

**1.76.** В оранжевом зале кинотеатра 40 мест и столько же в белом зале. После начала сеанса в залах осталось 20 свободных мест. Сколько зрителей смотрели фильмы в обоих залах?

**1.77.** Незнайка приготовил для мозаики разноцветные стёклышки. Когда он собрал узор, в нём оказалось 12 стёклышек жёлтого цвета, а стёклышек красного цвета – на 8 больше, чем жёлтых. Ещё осталось 10 синих стёклышек. Сколько стёклышек приготовил Незнайка для своей работы?

**1.78.** В аквариуме было несколько рыбок. Когда ребята пустили туда ещё 8 больших рыбок и 7 маленьких, то в нём стало 20 рыбок. Сколько рыбок было в аквариуме сначала?

**1.79.** Позвоночник – опора тела человека. В нём выделяют 5 отделов: шейный – 7 позвонков, грудной – 12, поясничный – 5, крестцовый – 5, копчиковый – 3. Сколько всего позвонков у человека?



**1.81.** Запиши решение задачи с помощью умножения.

**1.83.** Составь и реши задачу по краткой записи.

**1.84.** Составь задачу по её решению. Запиши ответ.

**1.85.** Прочитай и реши задачу. Выбери правильный ответ.

**1.86.** Прочитай и реши задачу. Выбери правильный ответ.

**1.87.** Какие единицы длины пропущены?

г) фильм длится 1 ... и 30 ...

- 1.88.** Как под ёлкой встали в круг  
Зайка, белка и барсук,  
Встали ёжик и енот,  
Лось, кабан, лиса и кот.  
А последним встал медведь.  
Сколько всех зверей? Ответь!
- 1.89.** В карманах у Нины  
Лежали мандарины:  
В левом – пять, а в правом – два.  
Три мандарина Нина отдала.  
Сколько мандаринов  
Осталось у Нины?
- 1.90\*.** Лебеди у нас в пруду.  
Я поближе подойду:  
Девять чёрных, белых пять.  
Кто успел их сосчитать?  
Отвечай-ка поскорей –  
Сколько пар лебедей?

## 2. Составные задачи на нахождение суммы

**2.1.** Муравей нашёл соломинку возле дерева и потащил её к муравейнику. Когда он прошёл 35 м, ему осталось идти на 10 м меньше того пути, который он проделал. На каком расстоянии от дерева находится муравейник?

**2.2.** Для своей оригинальной поделки Мальвина взяла из коробки 25 деталей. В коробке осталось ещё 2 раза по столько же деталей. Сколько всего деталей было у Мальвины в коробке?

**2.3.** В магазине до обеда продали 38 кг творога, а после обеда – на 24 кг меньше. Сколько килограммов творога продали за весь день?

**2.4.** Очень популярны во всём мире соревнования по гребле на байдарках и каноэ. По правилам масса байдарки-одиночки не должна превышать 12 кг, а каноэ мо-

жет быть на 4 кг тяжелее. Сколько весит каноэ с гребцом, масса которого составляет 60 кг?

**2.5.** В первой школе 20 учеников-отличников, во второй столько же, а в третьей на 10 учеников меньше, чем в первой и во второй вместе. Сколько учеников-отличников в третьей школе? Сколько всего учеников-отличников в этих трёх школах?

**2.6.** Карлсон летал в гости: в понедельник он совершил 7 полётов (после чего во вторник отдыхал), в среду он сделал на 5 вылетов меньше, чем в понедельник, а в субботу и воскресенье – на 8 вылетов больше, чем в среду. Сколько раз Карлсон побывал в гостях в выходные дни?

**2.7.** Третьеклассники участвовали в акции «Книге – вторую жизнь». Ученики 3 «А» класса принесли 18 книг в библиотеку. Ученики 3 «Б» класса собрали на 5 книг меньше, чем ученики 3 «А», а ученики 3 «В» класса принесли на 12 книг больше, чем ученики 3 «Б». Сколько книг принесли ученики 3 «В» класса? Сколько всего книг принесли третьеклассники для школьной библиотеки?

**2.8.** В парке на клумбу посадили 15 гладиолусов, лилий – на 8 больше, а тюльпанов – столько, сколько гладиолусов и лилий вместе. Сколько тюльпанов посадили в парке?

**2.9.** В меню столовой 8 наименований первых блюд, вторых блюд – на 2 меньше, а десерта – на 12 наименований больше, чем первых и вторых блюд вместе. Сколько наименований десерта в меню столовой?

**2.10.** Привезли 30 кг грецких орехов, земляных – на 12 кг больше, а кедровых – столько, сколько земляных и грецких орехов вместе. Сколько килограммов кедровых орехов привезли?

**2.11.** В магазине за день продали 15 кг творога, а сыра – на столько же больше. Сколько всего килограммов творога и сыра продали за день?

**2.12.** Школьники за лето собрали 23 кг мяты, а душицы – на 9 кг больше. Сколько всего килограммов лекарственных трав собрали дети?

**2.13.** На одной аллее посадили 24 саженца черёмухи, а на другой – на 13 саженцев меньше. Сколько всего саженцев черёмухи посадили?

**2.14.** В автосервисе за месяц отремонтировали 18 грузовых машин, гоночных – на столько же больше, а легковых – столько, сколько грузовых и гоночных машин вместе. Сколько легковых машин отремонтировали за месяц?

**2.15.** К 1 сентября школы оборудовали новыми компьютерами. В одну школу завезли 25 компьютеров, в другую – на 2 компьютера меньше. Сколько всего компьютеров получили школы?

**2.16.** Авиационный завод выпустил 26 транспортных самолётов, истребителей – на 8 меньше, авиалайнеров – столько, сколько самолётов и истребителей вместе. Сколько авиалайнеров выпустил авиационный завод?

**2.17.** В аквариуме 26 скалярий, меченосцев – на 3 больше, а барбусов – на 5 меньше, чем скалярий и меченосцев вместе. Сколько барбусов в аквариуме?

**2.18.** В современном русском алфавите 33 буквы, в *кириллице* их было на 10 больше. А самый первый алфавит – финикийский – содержал на 21 букву меньше, чем кириллица. Сколько букв было в первом алфавите?

**2.19.** При раскопках *археологами* было обнаружено 27 берестяных грамот, древних черепков – на 9 штук меньше, а древних орудий труда – столько, сколько берестяных грамот и черепков вместе. Сколько орудий труда было обнаружено археологами?

**2.20.** Турист, путешествовавший по Африке, на своём пути насчитал 63 баобаба, а пальм – на 36 больше. Сколько всего деревьев увидел турист?

**2.21.** Летом школьники засушили 23 кг черники, шиповника – на 15 кг меньше, чем черники, а аптечной ромашки – на 4 кг больше, чем шиповника. Сколько килограммов лекарственного сырья заготовили школьники?

**2.22.** Трудолюбивые гномы запаслись вареньем. Они сварили 17 банок абрикосового варенья, малинового –

на 14 банок больше, чем абрикосового, а земляничного – столько, сколько абрикосового и малинового вместе. Сколько банок земляничного варенья заготовили гномы? Сколько всего банок варенья заготовили гномы?

**2.23.** Во время матча баскетболист несколько раз бросал мяч в корзину. При этом промахов оказалось на 13 меньше, чем попаданий. Попаданий было 28. Сколько раз баскетболист бросал мяч в корзину?

**2.24.** В киоск привезли новые журналы и газеты. После того как 17 изданий продали, в киоске осталось 28 журналов и 5 газет. Сколько изданий привезли в киоск?

**2.25.** На субботник в прошлом году вышли 160 жильцов, в позапрошлом году – на 20 человек меньше, чем в прошлом, а в этом году – на 170 жильцов больше, чем в позапрошлом. Сколько всего жильцов было на субботнике за три года?

**2.26.** В первый зал поставили 118 стульев, во второй – на 12 стульев больше, в третий зал – на 120 стульев меньше, чем во второй и первый вместе. Сколько стульев поставили в третий зал?

**2.27\*.** Мешок со свёклой весит 95 кг, мешок с картофелем на 15 кг легче. На машину погрузили 2 мешка с картофелем. Сколько килограммов картофеля было в этих мешках?

**2.28.** В первый день ребята перенесли в библиотеку 117 книг, во второй – на 25 книг больше, чем в первый день, а в третий – на 98 книг меньше, чем за два первых дня вместе. Сколько всего книг перенесли ребята за три дня?

**2.29\*.** У Никиты 28 орехов, а у Саши 36. Сколько орехов Саша должен отдать Никите, чтобы у них их стало поровну?

**2.30.** Для приготовления винегрета в столовой сварили 28 штук свёклы, 35 штук моркови, 37 картофелин. Затем добавили 5 луковиц и 25 солёных огурцов. Сколько всего овощей понадобилось для приготовления винегрета?

**2.31\*.** К выпускному балу приготовили 128 порций шоколадного мороженого. Порций клубничного мороженого было наполовину меньше, а количество эскимо составило половину от всех порций клубничного мороженого. Сколько всего порций мороженого приготовили к выпускному балу?

**2.32.** На приусадебном участке посадили 250 кустов смородины, это на 50 кустов меньше, чем крыжовника, и на 80 кустов больше, чем малины. Сколько всего ягодных кустов на приусадебном участке?

**2.33.** На лошадке пони  
Едет мальчик Джонни,  
Он везёт в тележке  
Сладкие орешки.  
Половину для Мальвины:  
У Мальвины именины!  
А другая половина  
Для приятелей Мальвины:  
Три орешка для Тортиллы,  
Два орешка – Буратино  
И один орешек – пони.  
Сколько вёз орешков Джонни?  
*М. Шварц*

**2.34.** Продавщица в магазине  
Взвесила Алёше дыню  
Гирей на два килограмма  
И двумя – по 200 граммов.  
Сколько граммов весит дыня,  
Купленная в магазине?

**2.35.** В нашем классе два Ивана,  
Две Татьяны, два Степана,  
Три Катюши, три Галины,  
Пять Андреев, три Полины,  
Восемь Львов, четыре Саши,  
Пять Ирин и две Наташи.  
И всего один Виталий.  
Сколько всех? Вы посчитали?

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)