**КГУ «Основная средняя школа села Шойындыколь»**



 **Автор: Горбакова Татьяна Александровна**

**Пояснительная записка.**

К методическому пособию «Сборник задач по математике для начальной школы»

**1. Актуальность и целевая аудитория**

Данное методическое пособие предназначено для учеников начальной школы (1–4 классы), а также для учителей, родителей и репетиторов, занимающихся обучением детей основам математики. Сборник включает задачи, которые помогут развить у детей логическое мышление, навыки счёта, внимание и умение рассуждать.

Современное образование требует активного включения детей в процесс обучения через игровые и практические задания. Задачи, представленные в сборнике, ориентированы на постепенное усложнение и применение математических знаний в реальных ситуациях.

**2. Цели и задачи пособия**

Основная цель пособия — развитие у младших школьников интереса к математике через решение разнообразных задач. Для этого ставятся следующие задачи:

Формирование навыков арифметических действий (сложение, вычитание, умножение, деление).

Развитие логического и аналитического мышления.

Обучение решению задач на сообразительность и нестандартное мышление.

Закрепление математических знаний в игровой и практической форме.

**3. Структура пособия**

Сборник содержит задачи, сгруппированные по темам:

1. Простые задачи на сложение и вычитание – формирование базовых вычислительных навыков.

2. Умножение и деление – развитие понимания кратности и делимости чисел.

3. Логические задачи – тренировка мышления и внимательности.

**4. Методические рекомендации по использованию**

Учителям рекомендуется использовать задачи в качестве дополнительных упражнений на уроках, а также для внеклассных занятий.

Родители могут применять задачи для тренировки ребёнка в домашних условиях, делая процесс обучения увлекательным.

При решении логических задач важно обсуждать с детьми их ход мыслей, объясняя, почему именно такой ответ является правильным.

**5. Ожидаемые результаты**

После работы с данным сборником у детей формируются:

уверенные навыки устного счёта;

способность анализировать условия задач;

умение находить логические закономерности;

интерес к математике через игровые и познавательные задания.

**Заключение**

Сборник математических задач для начальной школы поможет детям овладеть основами математики, а педагогам и родителям – организовать увлекательное обучение. Методическое пособие направлено на создание прочного фундамента для дальнейшего изучения математики и развития интеллектуальных способностей младших школьников.

**Простые задачи на сложение и вычитание.**

**Задача 1**.

На дереве сидела одна птичка, потом прилетела ещё одна птичка. Сколько птичек сидит на дереве? (2 птички).

**Задача 2.**

Мальчик Вася на речке поймал сначала 2 рыбок, а потом ещё одну рыбку. Сколько рыбок поймал Вася? (3 рыбок).

**Задача 3.**

На улице играли 3 девочки, одна девочка ушла домой. Сколько девочек осталось играть на улице? (2 девочки).

**Задача 4.**

У Маши было 5 конфет. Одну конфету она отдала младшему брату, и ещё одну маме. Сколько конфет осталось у Маши? (3 конфеты).

**Задача 5.**

На яблоне висело 4 яблока, подул сильный ветер и 1 яблоко упало. Сколько яблок упало? (1 яблоко). Сколько яблок осталось висеть на яблоне? (3 яблока).

**Задача 6.**

На лугу паслось 6 коров. Потом пастух пригнал 3 коров. Сколько теперь коров пасется на лугу? (9 коров).

**Задача 7.**

У Пети было 5 цветных карандашей, синий карандаш он подарил Кате, а желтый – Саше. Сколько карандашей осталось у Пети? (3 карандаша.)

**Задача 8.**

Паша и Миша пошли в лес за грибами. Миша нашел 2 гриба, а Паша 3 гриба. Сколько всего грибов нашли мальчики? (5 грибов).

**Задача 9.**

Бабушка испекла 10 блинов. Два блина съел Вася и два блина Маша. Сколько блинов осталось? (6 блинов).

**Задача 10.**

На автостоянке стояло 6 машин. Три машины уехало. Сколько машин осталось на автостоянке? (3 машины).

**Задача 11.**

Во дворе гуляло 8 утят к ним подбежали 2 утёнка. Сколько теперь гуляет утят? (10 утят).

**Задача 12.**

Оля в библиотеке прочитала 1 книгу, а Юля 2 книги. Сколько всего книг прочитали девочки? (3 книги).

**Задача 13.**

Маме на день рождение подарили букеты цветов. Папа подарил розы, дедушка – незабудки, сын Саша – лилии, а дочка Аня – ромашки. Сколько всего букетов подарили маме? (4 букета).

**Задача 14.**

В коробке лежали геометрические фигуры: 1 квадрат, 3 круга и 4 треугольника. Сколько всего геометрических фигур было в коробке? (8 фигур).

**Задача 15.**

Маша с мамой пошли в зоопарк. Там Маша увидела 3 обезьян, 1 льва , 1 жирафа и 4 тигрят. Всего животных встретила Маша? (9 животных).

**Задача 16.**

В нулевом классе учится 3 мальчика и 5 девочек. Сколько всего учеников в нулевом класс? (8 учеников).

**Задача 17.**

К празднику 8 марта, мальчики надули воздушные шары. 5 красных, 4 желтых и 1 зеленый. Сколько всего воздушных шаров надули мальчики? (10 воздушных шаров).

**Задача 18.**

Мама для салата купила 3 огурца и 2 помидора. Сколько всего овощей купила мама? (5 овощей).

**Задача 19.**

У Антона было 9 яблок. Одно яблоко он съел, а два отдал друзьям. Сколько яблок осталось у Антона? (6 яблок).

**Задача 20.**

Учительница задала ребятам решить 10 примеров. Пять примеров они уже решили. Сколько ещё примеров надо решить ребятам? (5 примеров).

**Задача 21.**

На дереве висело 8 листиков, 6 листочков упало. Сколько осталось? (2).

**Задача 22.**

На уроке рисования Миша раскрасил 5 флажков, а Петя 3 флажка. Сколько всего флажков раскрасили мальчики? (8 флажков).

**Задача 23.**

На озере плавало 10 уток. 3 утки улетели. Сколько уток осталось плавать? (7 уток).

**Задача 24.**

У нас большая семья: мама, папа, 2 сестры, 2 брата и я. Сколько всего нас? (7 ).

**Задача 25.**

На день рождение Пете подарили: 5 машинок, 1 самолетик и 3 мячика. Сколько всего игрушек подарили Пете? (9 игрушек).

**Задача 26.**

В аквариуме плавало 10 рыбок. Кот Васька поймал 3 рыбок. Сколько рыбок осталось плавать в аквариуме? (7 рыбок).

**Задача 27.**

В соревнованиях по бегу участвовали лиса, волк, медведь и заяц. Заяц прибежал первым, лиса – второй, волк – третьим, а медведь – четвертым. Сколько животных участвовало в беге? Кто прибежал третьим?

**Задача 28.**

Мама испекла 6 пирогов. 3 пирога съели. сколько пирогов осталось? (3 пирога).

**Задача 29.**

На столе лежали книги. Одну книжку взяла Аня, 2 книги – Оля, 4 книги Саша. Сколько книг лежало на столе? (7 книг).

**Задача 30.**

На Новый год Лене Дед Мороз подарил куклу, набор посуды и разноцветный мяч. Сколько подарков у Лены? (3 подарка).

**Задача 31.**

В коробке лежало 10 карандашей. 5 карандашей взяла Юля. Сколько карандашей осталось? (5)

**Задача 32.**

На детской площадке играли дети. На качели качались 2 девочки, на горке - 3 мальчика, а в беседке сидели один мальчик и одна девочка. Сколько всего ребят играло на площадке? (7 детей)

**Задача 33.**

Мише подарили рыбок. 1 карася, 2 сомов, 4 золотых рыбок. Сколько рыбок подарили Мише? (7 рыбок).

**Задача 34.**

В лесу под деревом сидело 6 зайчиков. Четыре зайчика убежало. Сколько зайчиков осталось? (2 зайчика).

**Задача 35.**

У Кости было 10 груш. Одну грушу он съел, а два отдал друзьям. Сколько груш осталось у Кости? (7 груш).

**Задача 36.**

На лугу паслось 6 лошадей. Потом пастух пригнал 3 лошадей. Сколько теперь лошадей пасется на лугу? (9 лошадей).

**Задача 37.**

У Ильи было 6 цветных карандашей, синий карандаш он подарил Кате, а желтый – Саше. Сколько карандашей осталось у Ильи? (4 карандаша.)

**Задача 38.**

На занятие по лепке, Гриша слепил зайчика, Оля – лисичку, Карина – рыбку, а Ульяна – улитку. Сколько поделок из пластилина сделали ребята? (4)

**Задача 39.**

В детский лагерь «Ак кайын» поехали ребята: 6 мальчиков и 4 девочки. Сколько детей поехало в лагерь? (10 детей).

**Задача 40.**

На озере плавало 5 гусей. 3 гуся прилетело. Сколько гусей плавает на озере? (8 гусей).

**Задача 41.**

На поляне выросло 3 сыроежки, 2 подосиновика, 4 груздя и 6 мухоморов. Сколько грибов домой принесет Алеша? (9 грибов)

**Задача 42.**

В автобусе ехало 10 пассажиров. 4 пассажира вышло, а 3 пассажира зашло. Сколько теперь пассажиров в автобусе? (9 пассажиров).

**Задача 43.**

В магазин игрушек привезли 2 машинки, 4 куклы и 1 матрешку. Сколько всего игрушек в магазине? (7 игрушек).

**Задача 44.**

В 1 классе учатся 5 мальчиков и 5 девочек. Сколько всего детей учатся в 1 классе? (10 детей).

**Задача 45.**

К Маше на день рождение пришли гости. Алена подарила куклу, Тимур – плюшевого мишку, Оля- детскую косметику, Мадияр – книгу, Петя – пирамидку. Сколько подарков получила Маша? (5 подарков).

**Задача 46.**

На болоте сидело 10 лягушек. 3 лягушек съела цапля, а 2 лягушки спрятались в воду. Сколько лягушек осталось сидеть на болоте? (5 лягушек).

**Задача 47.**

Таня прочитала 3 книги про животных, Илья- 1 книгу про транспорт, Илияс – 2 книги про динозавров. Сколько всего книг прочитали дети? (6 книг).

**Задача 48.**

У Саши 7 книг, а у Маши- 3 книги. Сколько всего книг у ребят? ( 10 книг).

**Задача 49**.

У Паши было 10 коллекционных марок, 2 марки он подарил другу. Сколько марок осталось у Паши? ( 8 марок).

**Задача 50.**

На детской площадке играло 8 мальчиков. Потом пришли ещё 2 мальчика. Сколько мальчиков играет на детской площадке? (10 мальчиков).

**Задача 51**. У Маши было 5 яблок. Она съела 2 яблока. Сколько яблок у неё осталось?

**Задача 52**. В вазе стояло 8 роз и 3 тюльпана. Сколько всего цветов в вазе?

**Задача 53**. У Саши было 10 конфет. Он отдал 4 конфеты другу. Сколько конфет у

него осталось?

**Задачи на умножение и деление**

**Задача 1.** В одной коробке лежит 3 шоколадки. Сколько шоколадок будет в 4 таких коробках?

**Задача 2**. В саду растёт 20 деревьев, их посадили в 5 рядов. Сколько деревьев в каждом ряду?

**Задача 3.** У Лены есть 12 карандашей, и она хочет раздать их поровну 3 друзьям. Сколько карандашей получит каждый?

**Задача 4.** В одном пакете 4 апельсина. Сколько апельсинов в 5 таких пакетах?

**Задача 5**. В классе 24 ученика. Их нужно рассадить за 6 столов поровну. Сколько учеников будет за каждым столом?

**Задача 6.** У бабушки 7 корзин, в каждой по 3 яблока. Сколько всего яблок у бабушки?

**Задача 7.** У Саши есть 30 карандашей. Он хочет раздать их 5 друзьям поровну. Сколько карандашей получит каждый?

**Задача 8**. На полке стоят 8 коробок с печеньем. В каждой коробке по 6 печенек. Сколько всего печенек на полке?

**Задача 9**. В автобусе 40 мест. Если пассажиры садятся по 4 человека в ряд, сколько в автобусе рядов?

**Задача 10.** У Маши 22 конфеты. Она хочет разложить их по 5 штук в каждый пакет. Сколько полных пакетов у неё получится? Сколько конфет останется?

**Задача 11**. В парке посадили 50 деревьев в 7 рядов, стараясь сделать их равными. Сколько деревьев в каждом ряду? Остались ли лишние деревья?

**Задача 12.** В школе 45 учеников идут на экскурсию. В один автобус помещается 10 человек. Сколько полных автобусов потребуется? Сколько детей останется без места?

**Задача 13**. Какое число нужно умножить на 6, чтобы получить 42?

**Задача 14**. Какое число получится, если 56 разделить на 7?

**Задача 15**. Если 9 умножить на какое-то число, получится 81. Чему равно это число?

**Задача 16**. В одном букете 5 роз. Сколько роз будет в 6 таких букетах?

**Задача 17**. В каждой коробке лежит 4 шоколадки. Сколько всего шоколадок в 9 коробках?

**Задача 18**. У пчелы 6 лапок. Сколько лап у 7 пчёл?

**Задача 19.** В автобусе по 8 мест в ряду. Всего 5 рядов. Сколько мест в автобусе?

**Задача 20.** На одной полке стоит 12 книг. Сколько книг будет на 3 таких полках?

**Задача 21.** В саду посадили 35 деревьев, распределив их поровну в 5 рядов. Сколько деревьев в каждом ряду?

**Задача 22.** У мамы 24 конфеты. Она хочет раздать их 6 детям поровну. Сколько конфет получит каждый?

**Задача 23**. В коробке 40 карандашей. Их нужно разложить в 8 пеналов поровну. Сколько карандашей в каждом пенале?

**Задача 24.**. В спортзале 42 ученика. Они встали в 7 равных рядов. Сколько учеников в каждом ряду?

**Задача 25**. 56 яблок нужно разложить в пакеты по 7 штук. Сколько получится пакетов?

**Задача 26**. У Маши 23 карандаша. Она хочет разложить их в коробки по 5 штук. Сколько полных коробок получится? Сколько карандашей останется?

**Задача 27**. В парке гуляли 50 птиц. Они садились на ветки по 6 птиц. Сколько веток было занято полностью? Остались ли лишние птицы?

**Задача 28.**. В магазине 31 булочка. Их укладывают в пакеты по 4 булочки. Сколько получится полных пакетов, и сколько булочек останется?

**Задача 29**. Какое число нужно умножить на 7, чтобы получить.

**Задача 30.** В коробке лежит 6 мячей. Сколько мячей в 7 таких коробках?

**Логические задачи**

**Задача 1**. У Кати и её двух друзей вместе 15 мячиков. У Кати 5 мячиков, у Оли – 4. Сколько мячиков у третьего друга?

**Задача 2**. В классе 30 учеников. Половина из них носит очки. Сколько учеников в очках?

**Задача 3.** В автобусе ехало 10 человек. На остановке вышли 4, а зашли 6. Сколько человек теперь в автобусе?

**Задача 4**. У Маши есть три коробки: в одной конфеты, в другой печенье, а в третьей орехи. На коробках написаны названия, но все они перепутаны. Как Маше узнать, что где лежит, если она может открыть только одну коробку?

**Задача 5** Петя, Маша и Ваня играли в прятки. Петя не первый и не последний, а Маша не вторая. Кто был первым?

**Задача 6** В вазе лежало 8 яблок. Три яблока взяли. Сколько яблок осталось в вазе?

**Задача 7** Какое число будет следующим в ряду: 1, 3, 6, 10, 15, …?

**Задача 8.** Найди лишнее слово в ряду: книга, тетрадь, ручка, стол, дневник.

**Задача 9**. Расставь знаки «+» или «-» между числами 2, 3, 4 и 5 так, чтобы получилось 7.

**Задача 10**. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки сидят ещё три кошки. Сколько всего кошек в комнате?

**Задача 11**. Что тяжелее: 1 кг железа или 1 кг пуха?

**Задача 12**. Два отца и два сына пошли на рыбалку. Они поймали 3 рыбы и поделили их так, что каждому досталось по одной. Как так получилось?

**Задача 13**. В одном доме живут три друга: Алексей, Борис и Виктор. У одного из них есть собака, у другого – кошка, а у третьего – попугай. Алексей не любит животных, у Бориса аллергия на кошек. У кого какой питомец?

**Задача 14**. У трёх подруг – Кати, Оли и Светы – разный цвет платья: красное, синее и жёлтое. Катя не носит красное платье, у Оли не синее. Какого цвета платье у каждой девочки?

**Задача 15**. Папа Петя старше своего сына Вани на 25 лет. Через 5 лет сколько раз возраст Вани будет меньше возраста Пети?

**Задача 16**. В одном доме есть 5 этажей. Чем выше этаж, тем больше живёт людей. На каком этаже лифт останавливается чаще всего?

**Задача 17**. В бутылке 1 литр молока. Как разлить его в две банки так, чтобы в одной было в два раза больше, чем в другой, без использования мерных приборов?

**Задача 18**. У бабушки есть 5 внуков. Артём старше Сергея, но младше Васи. Иван старше Пети, но младше Артёма. Кто самый младший из внуков?

**Задача 19**. В вазе стояло 10 яблок. Два яблока взяли, но не съели. Сколько яблок осталось в вазе?

**Задача 20**. На столе лежат 3 карандаша. Как сделать так, чтобы осталось 2, не убирая ни один?

**Задача 21**. Два мальчика играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый?

**Задача 22**. У Саши есть два ведра по 5 литров и 3-литровая банка. Как отмерить 4 литра воды?

**Задача 23**. Какое число будет следующим в ряду: 2, 4, 8, 16, …?

**Задача 24.** Найди лишнее слово: стол, стул, лампа, шкаф, кровать.

**Задача 25**. Расставь знаки +, -, ×, : (деление) между числами 2, 3, 4 и 5 так, чтобы получилось 6.

**Задача 26**. В классе 20 учеников. Каждый пожал руку каждому ровно один раз. Сколько всего было рукопожатий?

**Задача 27**. В трёх коробках лежат шарики: в первой – 5, во второй – 7, в третьей – 9. Из одной коробки убрали 2 шарика, а в другую добавили 3. В какой коробке теперь больше всего шариков?

**Задача 28**. В коробке лежат 10 красных, 8 синих и 6 зелёных шаров. Какое наименьшее количество шаров нужно достать, не глядя, чтобы среди них точно были два одинакового цвета?

**Задача 29**. Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг кирпичей?

**Задача 30**. У человека 2 отца и 2 сына. Сколько всего людей?

**Задача 31**. В одном доме 5 этажей. Чем выше этаж, тем больше живёт людей. На каком этаже лифт останавливается чаще всего?

**Задача 32**. Брату 6 лет, а сестре в 2 раза больше. Сколько лет будет сестре, когда брату исполнится 10?

**Задача 33**. В семье три ребёнка: Миша, Саша и Даша. У одного из них есть кошка, у другого – собака, а у третьего – попугай. Даша боится собак, у Саши аллергия на перья. У кого какой питомец?

**Задача 34**. У бабушки 10 пирожков. Половину из них она отдала внуку, а оставшиеся разделила между двумя соседями. Сколько пирожков получил каждый сосед?

**Задача 35**. Петя выше Вани, но ниже Серёжи. Кто самый высокий?

**Задача 36**. В классе 28 учеников. Девочек на 4 больше, чем мальчиков. Сколько мальчиков и сколько девочек в классе?

**Задача 37**. У Коли и Димы есть по 4 карандаша. Коля дал Диме один карандаш. У кого стало больше?

**Задача 38**. В комнате горят 5 свечей. Две из них потушили. Сколько свечей останется?

**Задача 39**. В саду растут яблоки, груши и сливы. Сколько всего деревьев, если известно, что яблонь – 5, а груш на 2 меньше, чем яблонь, а слив столько же, сколько яблонь и груш вместе?

**Задача 40**. Петя, Маша и Вова соревновались в беге. Маша прибежала не первой и не последней. Кто пришёл первым?

**Задача 41**. У тебя есть 2 ведра: одно на 5 литров, другое на 3 литра. Как отмерить 4 литра воды, используя только эти ведра?

**Задача 42**. На столе лежат 3 карандаша. Как сделать так, чтобы осталось 2, не убирая ни один?

**Задача 43**. В семье три ребёнка: Миша, Саша и Даша. У одного из них есть кошка, у другого – собака, а у третьего – попугай. Даша боится собак, у Саши аллергия на перья. У кого какой питомец?