

Т. Н. МАКСИМОВА

**СБОРНИК
ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ
ПО МАТЕМАТИКЕ**

2-е издание, переработанное

3 класс

МОСКВА • «ВАКО» • 2011

УДК 372.851
ББК 74.262.21
М17

Рецензент – заместитель директора ОМЦ Центрального
окружного управления образования г. Москвы *С.И. Сабельникова*.

Максимова Т.Н.

М17 Сборник текстовых задач по математике: 3 класс. –
2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2011. – 80 с.

ISBN 978-5-408-00383-9

В сборник вошли задачи познавательного и занимательного характера, которые позволяют сделать процесс обучения интересным. Задачи сгруппированы по темам в соответствии с базовой учебной программой по математике. Наиболее сложные из них отмечены звездочкой. Отдельный раздел посвящен нестандартным задачам, которые формируют у детей навыки логического мышления. Многие задачи этого раздела будут полезны при подготовке к математическим олимпиадам.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 372.851
ББК 74.262.21

Учебно-методическое пособие

Максимова Татьяна Николаевна

СБОРНИК ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ
3 класс

Дизайн обложки *Анны Новиковой*

Налоговая льгота –
Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000.
Издательство «ВАКО»

Подписано к печати 01.09.2010. Формат 70×100/16.
Бумага офсетная. Гарнитура FreeSet. Печать офсетная.
Усл. печ. листов 6,48. Тираж 15 000 экз. Заказ №

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных материалов в ОАО «Дом печати – ВЯТКА»
610033, г. Киров, ул. Московская, 122
Факс: (8332) 25-58-83, 53-53-80
<http://www.gipp.kirov.ru>, e-mail: pto@gipp.kirov.ru

ISBN 978-5-408-00383-9

© ООО «ВАКО», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ	4
Составные задачи на нахождение суммы	4
Составные задачи на нахождение остатка	8
Составные задачи на нахождение третьего слагаемого	11
Составные задачи на разностное сравнение	14
Простые задачи на умножение и деление (табличные случаи)	17
Простые задачи на умножение и деление (внетабличные случаи)	22
Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	24
Задачи на кратное сравнение	27
Задачи на нахождение суммы двух произведений	30
Задачи на деление суммы и остатка на число	33
Составные задачи на нахождение уменьшаемого, вычитаемого, разности	36
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	39
Задачи на приведение к единице	42
Задачи на нахождение периметра	44
Задачи на нахождение площади	46
Задачи на нахождение доли и части числа	48
Задачи с единицами времени	51
Проверь себя (задачи на разностное и кратное сравнение)	54
НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ	61
Олимпиадные задачи	61
Логические задачи	63
Весёлые задачи	67
СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	71
ОТВЕТЫ	72

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

СОСТАВНЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СУММЫ

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

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?

3. В июне в санатории отдохнули 400 детей, в июле – 300 детей, а в августе – на 100 человек меньше, чем в июле. Сколько всего детей прошли за лето курс оздоровления?

4. В первой школе 200 учеников, во второй столько же, а в третьей на 100 учеников меньше, чем в первой и во второй вместе. Сколько всего учеников в этих трёх школах?

5. Всю неделю Карлсон летал в гости. В понедельник он совершил 55 полётов (после чего во вторник отдыхал), в среду он сделал на 16 вылетов меньше, чем в понедельник, а в субботу и воскресенье на 8 вылетов больше, чем в среду. Сколько раз Карлсон побывал в гостях?

6. Третьеклассники участвовали в сборе макулатуры. Ученики 3 «А» класса принесли 78 кг макулатуры. Ученики 3 «Б» класса собрали на 11 кг меньше, чем ученики из 3 «А», а ученики 3 «В» класса принесли на 20 кг больше макулатуры, чем ученики из 3 «Б». Сколько всего килограммов макулатуры собрали третьеклассники?

7. В магазине до обеда продали 68 кг творога, а после обеда – на 14 кг меньше. Сколько килограммов творога продали за весь день?

8. В парке посадили 40 гладиолусов, лилий – на 38 больше, а тюльпанов – столько, сколько гладиолусов и лилий вместе. Сколько всего цветов посадили в парке?

9. В столовой приготовили 68 первых блюд, вторых блюд – на 25 меньше, а десерта – на 112 больше, чем первых и вторых блюд вместе. Сколько всего блюд приготовили в столовой?

10. Привезли 350 кг грецких орехов, земляных – на 120 кг больше, а кедровых орешков – столько, сколько земляных и грецких орехов вместе. Сколько килограммов кедровых орешков привезли?

11. На молокозаводе за день сделали 115 кг творога, а сыра – на столько же больше. Сколько всего творога и сыра изготовили на молокозаводе за день?

12. Школьники за лето собрали 203 кг клевера, а душицы – на 90 кг больше. Сколько всего лекарственных трав собрали дети?

13. На одной аллее посадили 264 черёмухи, а на другой – на 138 деревьев больше. Сколько всего черёмухи посадили?

14. В автосервисе за месяц отремонтировали 98 грузовых машин, гоночных – на столько же больше, а легковых – столько, сколько грузовых и гоночных машин вместе. Сколько всего машин отремонтировали за месяц?

15. К 1 сентября некоторые школы оборудовали компьютерами. В город А завезли 115 компьютеров для школ, в город Б – на 28 компьютеров больше. Сколько всего компьютеров получили школы?

16. Авиационный завод выпустил 118 самолётов, истребителей – на 26 меньше, авиалайнеров – столько, сколько самолётов и истребителей вместе. Сколько всего единиц воздушной техники выпустил авиационный завод?

17. В огромном аквариуме 216 скалярий, меченосцев на 83 больше, а барбусов на 205 меньше, чем скалярий и меченосцев вместе. Сколько всего рыб в аквариуме?

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

19. При раскопках *археологами* было обнаружено 56 берестяных грамот, древних черепков – на 48 штук больше, а древних орудий труда – столько, сколько берестяных грамот и черепков вместе. Сколько всего ценных находок было обнаружено археологами?

20. Турист, путешествующий по Африке, на своём пути насчитал 164 баобаба, а пальм – на 38 больше. Сколько всего деревьев увидел путешественник?

21. Летом школьники засушили 153 кг черники, шиповника – на 15 кг меньше, чем черники, а аптечной ромашки – на 64 кг больше, чем шиповника. Сколько всего черники, шиповника и ромашки заготовили школьники?

22. Трудлюбивые гномы запаслись вареньем. Они сварили 80 банок абрикосового варенья, малинового – на 25 банок больше, чем абрикосового, а земляничного – столько, сколько абрикосового и малинового вместе. Сколько банок варенья заготовили гномы?

23. Во время матча баскетболисты несколько раз бросали мяч в корзину. При этом промахов было на 13 меньше, чем попаданий. Попаданий было 28. Сколько раз баскетболисты бросали мяч в корзину?

24. В киоск привезли новые журналы. После того как 167 журналов продали, в киоске осталось ещё 78 журналов. Сколько журналов привезли в киоск?

25. На субботник в прошлом году вышли 360 жильцов, в позапрошлом году – в 2 раза меньше, чем в прошлом, а в этом году – на 170 жильцов больше, чем в позапрошлом. Сколько всего жильцов было на субботнике за три года?

26*. В зале было несколько стульев. Сначала из зала вынесли 8 стульев, а затем внесли 12 стульев. После этого в зале стало 20 стульев. Сколько стульев было в зале сначала?

* Здесь и далее значение выделенных слов см. на с. 71.

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?

28. В первый день ребята отремонтировали 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 отремонтировали ребята за три дня?

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

30*. Для приготовления винегрета в столовой сварили 28 штук свёклы, 35 штук моркови, 17 картофелин. Затем добавили 5 луковиц и 10 солёных огурцов. Сколько всего овощей понадобилось для приготовления винегрета?

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?

32*. На приусадебном участке в совхозе посажено 250 кустов смородины, это на 50 кустов меньше, чем крыжовника, и на 80 кустов больше, чем малины. Сколько всего ягодных кустов на приусадебном участке?

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

34. Продавщица в магазине
Взвесила Алёше дыню

- Гирей массой килограмм
И двумя – по 200 грамм.
Сколько граммов весит дыня,
Купленная в магазине?
- 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?

СОСТАВНЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ОСТАТКА

- 36.** На одной скатерти-самобранке было 15 разных блюд, а на другой – 24 блюда. Заморские гости попробовали только 12 блюд. Сколько блюд остались нетронутыми?
- 37.** В первую учебную неделю из школьной библиотеки книги взяли 45 учеников, а во вторую – 25 учеников. В конце сентября 40 книг вернули. Сколько ребят ещё читают книги?
- 38.** Задачу по математике на городской олимпиаде решали 120 мальчиков и 80 девочек. Неправильно решили задачу 50 учеников. Сколько учеников решили задачу правильно?
- 39.** В одном мешке лежало 205 яблок, в другом – столько же. Сколько яблок осталось, когда съели 380 штук?
- 40.** В один кувшин налили 36 л живой воды, в другой – 28 л мёртвой воды. На спасение сказочных героев израсходовали 19 л живой и мёртвой воды. Сколько литров воды осталось?
- 41.** Под одной яблоней 470 яблок, под другой – 360 яблок. Собрали 520 яблок. Сколько яблок ещё осталось собрать?
- 42.** У Чебурашки в одном кармане 183 наклейки, а в другом – 295. Из них 300 наклеек он подарил крокодилу Гене. Сколько наклеек у него осталось?

43. У Хозяйки Медной горы в одном ларце 250 изумрудов, в другом – 340. За хорошую работу она подарила мастеру 190 изумрудов. Сколько изумрудов осталось у Хозяйки Медной горы?

44. В школе 480 мальчиков и 320 девочек. В младших классах учится 180 детей. Сколько детей учится в старших классах?

45. С бахчи собрали 120 арбузов и 245 тыкв. Увезли на продажу 300 собранных плодов. Сколько плодов осталось увезти?

46. В зоопарке для белок заготовили 280 кг кедровых шишек и 250 кг еловых шишек. За зиму белки съели 360 кг шишек. Сколько килограммов шишек ещё осталось у белок?

47. В магазине было 150 молотков и 160 ножниц. Продали 75 предметов. Сколько инструментов осталось в магазине?

48. Археологи обнаружили 136 древних берестяных грамот в Смоленской области и 228 грамот – в Псковской области. Учёным удалось прочитать только 313 из них. Сколько грамот пока не прочитано учёными?

49. В библиотеке было 389 книг о животных и 267 книг о растениях. Библиотекарь выдала детям 402 книги. Сколько всего книг о животных и растениях осталось в библиотеке?

50. На первой полке 120 книг, на второй – 360. Отнесли в хранилище 400 книг. Сколько книг осталось?

51. Собрали 274 кг гороха и 179 кг бобов. Продали 325 кг. Сколько килограммов бобов и гороха осталось?

52. В одном загоне 45 осликов, а в другом – 38. Из них 50 животных накормлены. Сколько осликов осталось покормить?

53. В детский сад для поделок привезли 160 наборов картона и 180 наборов цветной бумаги. За полгода использовали 230 наборов. Сколько наборов осталось?

54. В магазин привезли 198 кг гречневой крупы и 247 кг пшеничной. Продали 120 кг крупы. Сколько килограммов крупы осталось продать?

55. Завод выпустил 225 двухколёсных велосипедов и 156 трёхколёсных. В магазины отправили 310 велосипедов. Сколько велосипедов осталось?